

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.



Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RyegViaBVZVe	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:42	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.513,80 kg/j	8.603,25 kg/j	89,45 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,43	0,44	+ 0,00

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1








Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 12,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.681,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.681	NH3	1,000	3.681,00 kg/j


	Naam	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.214,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.639	NH ₃	1,000	1.639,00 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	725	NH ₃	1,000	725,00 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	340	NH ₃	2,500	850,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	45,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	113	NH ₃	0,210	23,73 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	6	NH ₃	0,280	1,68 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	98	NH ₃	0,210	20,58 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.180,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	7.873	NH ₃	0,150	1.180,95 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	94,92 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	338	NH ₃	0,210	70,98 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	57	NH ₃	0,420	23,94 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	128,52 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	306	NH ₃	0,420	128,52 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	84,21 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	401	NH3	0,210	84,21 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	84,21 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	401	NH3	0,210	84,21 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 12,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	3.780	NH3	1,000	3.780,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.080,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	840	NH ₃	1,000	840,00 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	584	NH ₃	2,500	1.460,00 kg/j
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	4.592	NH ₃	0,170	780,64 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	45,15 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	113	NH ₃	0,210	23,73 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	3	NH ₃	0,280	< 1 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	98	NH ₃	0,210	20,58 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.305,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	8.704	NH ₃	0,150	1.305,60 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	94,92 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	338	NH ₃	0,210	70,98 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	57	NH ₃	0,420	23,94 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	128,52 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.09.V4)	306	NH ₃	0,420	128,52 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	84,21 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	401	NH3	0,210	84,21 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	84,21 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	401	NH3	0,210	84,21 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,45	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,44	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,25	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,21	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.876,46	0,20	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.025,48	0,17	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.661,69	0,16	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.038,95	0,14	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.087,83	0,12	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.361,00	0,12	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.052,76	0,11	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.125,71	0,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.930,62	0,10	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.664,21	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.312,32	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Witterveld	Habitatrichtlijn	1.741,39	0,08	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.208,34	0,08	●
Duinen Schiermonnikoog	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.430,27	0,07	●
Duinen Ameland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.020,52	0,07	●
Duinen Den Helder- Callantsoog	Habitatrichtlijn	1.804,70	0,07	●
Waddenzee	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.736,30	0,07	●
Schoorlse Duinen	Habitatrichtlijn	1.761,79	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.087,36	0,07	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn	2.134,11	0,07	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.236,93	0,06	●
Duinen Terschelling	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.101,54	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.767,07	0,06	●
Duinen en Lage Land Texel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.816,71	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.378,14	0,06	●
Zwanenwater & Pettemerduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.541,52	0,06	●
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.812,18	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	---	---	-----------------------

Duinen Vlieland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.648,52	>0,05	●
-----------------	-------------------------------------	----------	-------	---

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	---	---	-----------------------

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.454,78	0,29	○
---	-------------------------------------	----------	------	---

IJsselmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.138,28	0,09	○
------------	-------------------------------------	----------	------	---

Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.203,30	0,08	○
-------------	-------------------------------------	----------	------	---

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,43	0,44	+ 0,00	0,45	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,33	0,34	+ 0,00	0,44	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,24	0,24	+ 0,00	0,25	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,20	0,21	+ 0,00	0,21	●	<=0,05	✓
Alde Feanen	0,20	0,20	+ 0,00	0,20	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,17	0,17	+ 0,00	0,17	●	<=0,05	✓
Van Oordt's Mersken	0,16	0,16	+ 0,00	0,16	●	<=0,05	✓
Wijnjeterper Schar	0,14	0,14	+ 0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,12	0,12	+ 0,00	0,12	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,11	0,11	+ 0,00	0,12	●	<=0,05	✓
Bakkeveense Duinen	0,10	0,11	+ 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Norgerholt	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Witterveld	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Drentsche Aa- gebied	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Duinen Ameland	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Duinen Den Helder- Callantsoog	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Waddenzee	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Schoorlse Duinen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Duinen Terschelling	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Drouwenerzand	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Duinen Vlieland	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91Do Hoogveenbossen	0,43	0,44	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,43	0,43	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,43	0,43	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,41	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,40	0,40	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,39	0,39	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	0,39	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,42	0,43	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,37	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,40	0,41	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H314o)	0,33	0,33	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,25	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,25	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,34	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,34	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	0,34	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,35	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,30	0,31	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,31	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,30	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,24	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,23	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,21	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,15	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,20	+ 0,00	○	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	+ 0,00	○	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00		<=0,05	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH212o Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2170 Kruidwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2120 Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2110 Embryonale duinen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oudegaasterbrek- ken, Fluessen en omgeving	0,28	0,29	+ 0,00	0,29		<=0,05	
IJsselmeer	0,09	0,09	+ 0,00	0,09		<=0,05	
Zwarte Meer	0,08	0,08	+ 0,00	0,08		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,29	+ 0,00	○	<=0,05	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	

IJsselmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RSDztfquhuib	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 15:59	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.382,40 kg/j	1.434,00 kg/j	51,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,12	0,13	+ 0,00

Toelichting

Locatie
feitelijk gebruik




Emissie
(per bron)
feitelijk gebruik



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mW
NH₃ 105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,8 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	1.276,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH3	4,400	184,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH3	13,000	1.092,00 kg/j


Locatie
aanvraag




Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,8 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.328,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	13,000	1.170,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.685,59	0,13	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.699,93	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,12	0,13	+ 0,00	0,13	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening feitelijke situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RdG4zEg2fECD

Datum berekening	Rekenjaar
13 december 2016, 16:01	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.679,90 kg/j	6.994,60 kg/j	3.314,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Weerribben	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,12	0,23	+ 0,11

Toelichting

--

Locatie
feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 204,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	255	NH3	0,800	204,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **53,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	28	NH ₃	1,900	53,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.237,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	491	NH ₃	1,900	932,90 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	381	NH ₃	0,800	304,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **9,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.185,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.150	NH ₃	1,900	2.185,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 744,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	930	NH3	0,800	744,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

9,5 m

0,000 MW

2.850,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j

Naam

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃



9,6 m

0,000 MW

2.850,00 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j




Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 440,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH ₃	1,900	95,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	6,200	186,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	550	NH ₃	0,200	110,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,12	0,23	+ 0,11	0,23	●	0,11	✓
De Wieden	0,11	0,20	+ 0,10	0,20	●	0,10	✓
Veluwe	0,10	0,19	+ 0,09	0,19	●	0,09	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,14	+ 0,08	0,15	●	0,08	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,13	+ 0,06	0,13	●	0,06	✓
Holtingerveld	0,06	0,12	+ 0,06	0,12	●	0,06	✓
Rijntakken	0,06	0,12	+ 0,06	0,12	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	>0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,09	+ 0,05	0,10	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Alde Feanen	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Wijnjeterper Schar	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Van Oordt's Mersken	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,03	>0,05	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twise	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	○	<=0,05	⊘
Noordhollands Duinreservaat	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Schoorlse Duinen	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Bakkeveense Duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓
Norgerholt	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Weerribben**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,23	+ 0,11	●	0,11	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,23	+ 0,11	●	0,11	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,23	+ 0,11	●	0,11	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,23	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,23	+ 0,11	○	0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,19	+ 0,09	○	0,09	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,18	+ 0,09	●	0,09	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,18	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,14	+ 0,07	○	0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,14	+ 0,07	○	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,13	+ 0,06	●	0,06	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,20	+ 0,10	●	0,10	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,20	+ 0,10	●	0,10	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,18	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,18	+ 0,09	●	0,09	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,18	+ 0,09	○	0,09	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,15	+ 0,07	○	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,15	+ 0,07	○	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,12	+ 0,06	○	0,06	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,17	+ 0,08	●	0,08	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,16	+ 0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,14	+ 0,08	○	0,08	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,13	+ 0,06	○	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,11	+ >0,05	○	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,11	+ >0,05	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,13	+ 0,06	●	0,06	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,10	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,12	+ 0,06	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,10	+ 0,05	○	<=0,05	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	⊗

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo-tot mesotrofe vormen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Norgerholt





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hult	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	>0,05	0,10	+ 0,05	0,10			<=0,05	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,04	0,07	+ 0,03	0,07			<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,10	+ 0,05		<=0,05	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03		<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,03		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Uitgangspunt

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RdJM8ymNKBN2
Datum berekening	Rekenjaar
18 augustus 2016, 16:02	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.419,50 kg/j	2.354,25 kg/j	934,75 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,16	0,26	+ 0,10

Toelichting

Locatie
UitgangspuntEmissie
(per bron)
Uitgangspunt

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.375,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	13,000	1.170,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.111,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

4,0 m

0,000 MW

44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.037,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.729,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 317,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		185,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden









Hoogste projectverschil (Veluwe)




Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,16	0,26	+ 0,10	0,26		
Rijntakken	0,03	0,06	+ 0,02	0,06		
Naardermeer	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,24	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,24	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,19	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,19	+ 0,08	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,19	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,16	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RdqxJcewLFgN
Datum berekening	Rekenjaar
08 november 2016, 12:14	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.025,40 kg/j	3.835,00 kg/j	809,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,34	0,43	+ 0,09

Toelichting


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.224,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36.V4)	216	NH3	10,300	2.224,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 800,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	102	NH ₃	4,400	448,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	6,200	117,80 kg/j


Locatie
Situatie 2





Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.523,50 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36.V4)	245	NH3	10,300	2.523,50 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.196,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 114,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,34	0,43	+ 0,09	0,43	●	0,09	✓
Rijntakken	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	0,00	✓
Naardermeer	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	0,00	✓
De Wieden	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓
Weerribben	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,43	+ 0,09	●	0,09	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,42	+ 0,09	●	0,09	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,33	0,42	+ 0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,40	+ 0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,32	0,40	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,39	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,29	0,36	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,32	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,29	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,29	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,29	+ 0,06	●	0,06	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,26	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,24	+ 0,05	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,22	+ 0,05	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,17	+ 0,04	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,16	+ 0,03	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	Rdu2M8qjY1W6

Datum berekening	Rekenjaar
01 september 2016, 15:06	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.413,20 kg/j	4.456,20 kg/j	3.043,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Weerribben	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,04	0,14	+ 0,09

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.413,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH3	13,000	1.092,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	73	NH3	4,400	321,20 kg/j

Locatie
Situatie 2





Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.413,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH3	13,000	1.092,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	73	NH3	4,400	321,20 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.043,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	185	NH ₃	13,000	2.405,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	145	NH ₃	4,400	638,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)




Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,04	0,14	+ 0,09	0,14	●	✓
De Wieden	0,03	0,12	+ 0,09	0,13	●	✓
Veluwe	0,03	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,08	+ 0,06	0,08	●	✓
Rijntakken	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,14	+ 0,09	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,13	+ 0,09	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,13	+ 0,08	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,09	+ 0,06	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,09	+ 0,06	○	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,12	+ 0,09	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,10	+ 0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,08	+ >0,05	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,08	+ >0,05	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,11	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,10	+ 0,07	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,10	+ 0,06	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,07	+ 0,04	○	✗
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,07	+ 0,04	○	✗
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✗

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,07	+ 0,05	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RgQBUoKh5F3s
Datum berekening	Rekenjaar
23 augustus 2016, 15:05	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.717,00 kg/j	5.170,50 kg/j	1.453,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,35	0,55	+ 0,20

Toelichting

Locatie
Referentie situatie



Emissie
(per bron)
Referentie situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.717,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	225	NH3	13,000	2.925,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	180	NH3	4,400	792,00 kg/j

Locatie

Gewenste situatie

Emissie
(per bron)

Gewenste situatie



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,1 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

5.170,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	245	NH ₃	13,000	3.185,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	180	NH ₃	4,400	792,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	155	NH ₃	7,700	1.193,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,35	0,55	+ 0,20	0,59	●	✓
Rijntakken	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
De Wieden	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,07	+ 0,03	0,09	●	✓
Naardermeer	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Weerribben	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	>0,05	+ 0,02	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,03	>0,05	+ 0,02	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,35	0,55	+ 0,20	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,32	0,50	+ 0,18	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,59	+ 0,17	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,55	+ 0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,49	+ 0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,49	+ 0,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,33	+ 0,14	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,34	+ 0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,19	0,31	+ 0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,40	+ 0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,39	+ 0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,26	0,37	+ 0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,34	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,33	+ 0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,32	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,26	+ 0,08	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,23	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,18	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,10	+ 0,03	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,03	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,03	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	⚡
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓





Rottige Meenthe & Brandemeer






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,02		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RhddmohnbUD8

Datum berekening	Rekenjaar
01 september 2016, 15:16	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.161,60 kg/j	2.245,00 kg/j	1.083,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,02	>0,05	+ 0,03

Toelichting

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.161,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	108	NH ₃	7,700	831,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j

Locatie
2016Emissie
(per bron)
2016

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.245,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	150	NH ₃	7,700	1.155,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,02	>0,05	+ 0,03	0,06		
De Wieden	0,03	0,06	+ 0,03	0,06		
Weerribben	0,03	0,06	+ 0,03	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	⊘

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RiTf4GDwHkXq

Datum berekening	Rekenjaar
11 augustus 2016, 12:14	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.326,70 kg/j	2.930,00 kg/j	603,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,30	0,38	+ 0,09

Toelichting

Locatie
Referentie situatie



Emissie
(per bron)
Referentie situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 493,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	107	NH3	4,400	470,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

6,8 m

0,000 MW

1.833,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	141	NH ₃	13,000	1.833,00 kg/j

Locatie
Gewenste situatie



Emissie
(per bron)
Gewenste situatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 396,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH3	4,400	396,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.470,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	190	NH ₃	13,000	2.470,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,30	0,38	+ 0,09	0,38		
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
De Wieden	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Naardermeer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,38	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,36	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,36	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,35	+ 0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,34	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,25	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,22	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✗
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RmCLsbM13ma

Datum berekening	Rekenjaar
13 september 2016, 09:44	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.558,80 kg/j	1.696,40 kg/j	137,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,15	0,16	+ 0,01

Toelichting

Locatie
Referentie situatie



Emissie
(per bron)
Referentie situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.558,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH3	13,000	1.469,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH3	4,400	83,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j


Locatie
Gewenste situatie



Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.560,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

2,0 m

0,000 MW

136,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH ₃	4,400	136,40 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,15	0,16	+ 0,01	0,17	●	✓
De Wieden	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Rijntakken	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,17	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓



Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,11	+ 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,11	+ 0,01		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01		





Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,00		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00		

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00		

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RnuWGtZFPxPE
Datum berekening	Rekenjaar
05 september 2016, 16:47	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.043,00 kg/j	2.249,00 kg/j	1.206,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,14	0,31	+ 0,16

Toelichting

Locatie
Referentie



Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.043,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	65	NH3	13,000	845,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH3	4,400	198,00 kg/j


Locatie
Gewenst



Emissie
(per bron)
Gewenst



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.249,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	173	NH3	13,000	2.249,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



- 

Hoogste projectverschil (De Wieden)
- 

Hoogste projectverschil per natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn
- 

Vogelrichtlijn
- 

Beschermd natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- 


Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- 

Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,14	0,31	+ 0,16	0,31	●	✓
Weerribben	0,07	0,20	+ 0,13	0,23	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,13	+ 0,07	0,13	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,13	+ 0,07	0,13	●	✓
Holtingerveld	0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Veluwe	0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Rijntakken	0,04	0,09	+ >0,05	0,09	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,09	+ 0,05	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,31	+ 0,16	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,30	+ 0,16	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,30	+ 0,16	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,29	+ 0,15	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,28	+ 0,15	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,28	+ 0,15	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,26	+ 0,14	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,25	+ 0,13	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,23	+ 0,12	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,21	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,21	+ 0,11	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,21	+ 0,11	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,20	+ 0,10	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,19	+ 0,10	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,18	+ 0,10	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,20	+ 0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,23	+ 0,12	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,22	+ 0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,19	+ 0,12	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,19	+ 0,12	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,22	+ 0,12	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,22	+ 0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,20	+ 0,11	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,19	+ 0,10	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,17	+ 0,09	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,14	+ 0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,12	+ 0,06	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,12	+ 0,06	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,11	+ 0,06	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,10	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,09	+ 0,05	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,09	+ >0,05		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,09	+ >0,05		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,09	+ 0,05		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,03		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,09	0,20	+ 0,10	0,20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,20	+ 0,10	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RoMhfARgp1fi

Datum berekening	Rekenjaar
13 september 2016, 10:04	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	612,70 kg/j	1.072,80 kg/j	460,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,14	+ 0,06

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 612,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	43	NH3	13,000	559,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH3	3,500	3,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 910,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

4,5 m

0,000 MW

118,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j

Naam

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

10,5 m

0,000 MW

44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,08	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Weerribben	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,13	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,08	+ 0,03	○	✓

Weerribben






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,02	○	⊘
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,02	○	⊘
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03		

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,07	+ 0,03	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RpVBaojh8DVw
Datum berekening	Rekenjaar
26 oktober 2016, 15:42	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.799,00 kg/j	2.843,00 kg/j	44,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Naardermeer		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,14	0,15	+ 0,00

Toelichting

--


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.535,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	195	NH3	13,000	2.535,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

264,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.535,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	195	NH3	13,000	2.535,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Naardermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Naardermeer	0,14	0,15	+ 0,00	0,18		
Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,10	+ 0,00	0,13		
Veluwe	0,12	0,12	+ 0,00	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Naardermeer


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,15	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,17	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RPWtcCXtWJnq
Datum berekening	Rekenjaar
28 oktober 2016, 10:50	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	634,20 kg/j	1.075,90 kg/j	441,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,06	0,09	+ 0,04

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 634,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	30.200	NH3	0,021	634,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 340,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,100	143,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 735,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	35.000	NH ₃	0,021	735,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,06	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
De Wieden	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Rijntakken	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	⊘
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

De Wieden


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,08	+ 0,03		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,08	+ 0,03		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03		
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,04	0,06	+ 0,03		

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Feitelijke situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RQ95LAyC6W9j

Datum berekening	Rekenjaar
25 oktober 2016, 16:08	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.233,89 kg/j	2.610,00 kg/j	376,11 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,21	0,25	+ 0,04

Toelichting

Locatie

Feitelijke situatie

Emissie
(per bron)

Feitelijke situatie



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

2.233,89 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.821	NH ₃	0,090	2.233,89 kg/j

Locatie

Beoogde situatie

Emissie
(per bron)

Beoogde situatie



Naam

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

4,6 m

0,000 MW

2.610,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	29.000	NH ₃	0,090	2.610,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Veluwe	0,21	0,25	+ 0,04	0,25		
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,01	0,08		
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,22	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2015.1_20160908_509b1173d7](#)

Database [versie 2015.1_20160514_90ad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RQaWqSV6FF4B
Datum berekening	Rekenjaar
26 oktober 2016, 12:02	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	747,00 kg/j	1.312,00 kg/j	565,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,07	0,12	+ >0,05

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1





Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 701,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH3	13,000	182,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	118	NH3	4,400	519,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 45,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH ₃	3,500	14,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	6	NH ₃	5,300	31,80 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.312,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	180	NH3	4,400	792,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,07	0,12	+ >0,05	0,12		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RqhHWZfTSpFg

Datum berekening	Rekenjaar
12 september 2016, 15:10	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.165,00 kg/j	1.645,00 kg/j	480,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,10	0,15	+ 0,04

Toelichting


--


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 923,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	71	NH3	13,000	923,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	4,400	242,00 kg/j


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.469,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH3	13,000	1.469,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

114,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

61,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)





Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Veluwe	0,10	0,15	+ 0,04	0,15		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,15	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Milieumelding 29 april 2003

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RQnM17nmmjhd
Datum berekening	Rekenjaar
18 augustus 2016, 15:17	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.300,00 kg/j	1.755,00 kg/j	455,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,05	0,06	+ 0,02

Toelichting


Locatie
Milieumelding 29
april 2003



Emissie
(per bron)
Milieumelding 29
april 2003



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.300,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.755,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	135	NH3	13,000	1.755,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,05	0,06	+ 0,02	0,06		
De Wieden	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.






** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Weerribben**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,01		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Peildatum 14 januari 2014

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RR5vazCsJYmg

Datum berekening	Rekenjaar
07 september 2016, 15:37	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.555,30 kg/j	1.738,00 kg/j	182,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	erland
Situatie 1	
0,26	

Toelichting

--	--

Locatie

Peildatum 14
januari 2014Emissie
(per bron)Peildatum 14
januari 2014

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

6,4 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

416,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	13,000	312,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,100	12,30 kg/j



Naam

Uitstoothoogte

6,4 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

158,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam

Uitstoothoogte


7,3 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

936,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH ₃	13,000	936,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 608,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **61,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,26	0,29	+ 0,03	0,29	●	✓
Rijntakken	0,16	0,17	+ 0,02	0,18	●	✓
De Wieden	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,01	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,28	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,24	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,17	+ 0,02	●	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,16	0,17	+ 0,02	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Weerribben


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RSP2uUbepaYf
Datum berekening	Rekenjaar
07 juni 2016, 09:31	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.838,95 kg/j	2.975,00 kg/j	-863,95 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	

-

Toelichting

Vershil

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.838,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	42.655	NH3	0,090	3.838,95 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.117,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	60.500	NH3	0,035	2.117,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,6 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	857,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	24.500	NH3	0,035	857,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,09	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	✓
Holtingerveld	0,05	0,04	- 0,01	0,10	●	✓
Veluwe	0,06	0,05	- 0,01	0,07	●	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	✓
Wijnjeterper Schar	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	✓
Van Oordt's Mersken	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	✓
Alde Feanen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
De Wieden	0,07	0,06	- 0,01	0,21	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,06	- 0,02	0,18	●	✓
Weerribben	0,10	0,08	- 0,02	0,35	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,06	- 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	>0,05	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,07	- 0,02	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,01	○	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓







Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,01		

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01		

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,06	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,06	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,07	- 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,06	- 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,06	- 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,06	- 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,07	- 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,10	- 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,12	- 0,03	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,06	- 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,06	- 0,02	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,06	- 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,08	- 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,10	- 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,10	- 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,11	- 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,11	- 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,09	- 0,03	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,09	- 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,09	- 0,03	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,09	- 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,09	- 0,03	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,09	- 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,09	- 0,03	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,09	- 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,09	- 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,10	- 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,10	- 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,10	- 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,11	- 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,14	- 0,04	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,09	0,07	- 0,02	0,08	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,07	- 0,02	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RsVqEcAtADEv

Datum berekening	Rekenjaar
13 juli 2016, 16:19	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.342,00 kg/j	8.606,80 kg/j	3.264,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,14	0,25	+ 0,11

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	10,4 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	5.342,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	350	NH3	13,000	4.550,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	180	NH3	4,400	792,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 12,1 m
Oppervlakte 0,7 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 8.606,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	134	NH ₃	11,000	1.474,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	457	NH ₃	4,400	2.010,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	394	NH ₃	13,000	5.122,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,14	0,25	+ 0,11	0,28	●	✓
De Wieden	0,16	0,26	+ 0,10	0,26	●	✓
Weerribben	0,15	0,25	+ 0,10	0,25	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,17	+ 0,09	0,21	●	✓
Rijntakken	0,07	0,14	+ 0,07	0,16	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,16	+ 0,06	0,16	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,12	+ 0,06	0,14	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,12	+ 0,06	0,12	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,11	+ 0,06	0,12	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Naardermeer	0,05	0,09	+ 0,04	0,10	●	✓
Fochteloërveen	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,07	+ 0,04	0,08	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Alde Feanen	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Mantingerzand	0,03	0,06	+ 0,03	0,07	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Witterveld	0,02	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Schoorlse Duinen	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,03	0,06	+ 0,03	0,07	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Norgerholt	0,03	>0,05	+ 0,03	0,06	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Mantingerbos	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Polder Westzaan	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Wierdense Veld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,25	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,19	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,22	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,19	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,24	+ 0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,22	+ 0,08	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,20	+ 0,08	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,25	+ 0,10	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,24	+ 0,10	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,24	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,23	+ 0,09	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,22	+ 0,09	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,22	+ 0,08	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,17	+ 0,07	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,17	+ 0,07	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,17	+ 0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,17	+ 0,09	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,07	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,13	+ 0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,17	+ 0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,13	+ >0,05	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	⊘

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,12	+ 0,05	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,04	○	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden  struikhei	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✗

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale  vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓


Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓



Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓







Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,03		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,03		



Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03		

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H212o Witte duinen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03		

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02		
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	0,06	+ 0,02		

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,02		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02		

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02		

Wierdense Veld









Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02		

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,07	0,12	+ 0,05	0,13		
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,05	0,08	+ 0,03	0,08		
STEKKENKAMP	0,04	0,06	+ 0,03	0,06		
Itterbecker Heide	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,12	+ 0,05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,03	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

STEKKENKAMP

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening vergund

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RtNsR3DaTX6M
Datum berekening	Rekenjaar
27 september 2016, 10:28	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.350,00 kg/j	11.000,00 kg/j	1.650,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,49	0,58	+ 0,09

Toelichting


Locatie
vergund



Emissie
(per bron)
vergund



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 9.350,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	55.000	NH3	0,170	9.350,00 kg/j

Locatie
gewenst




Emissie
(per bron)
gewenst



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie
NH3 Diervverblijven (Alleen NH3)
1.650,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 9.350,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	55.000	NH3	0,170	9.350,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Veluwe	0,49	0,58	+ 0,09	0,58	●	✓
Naardermeer	0,28	0,34	+ 0,06	0,34	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,21	0,25	+ 0,04	0,26	●	✓
Rijntakken	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	✓
De Wieden	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,11	+ 0,02	0,13	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Weerribben	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Polder Westzaan	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haek	0,08	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Botshol	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓

	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Schoorlse Duinen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Borkeld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Alde Feanen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	⊘

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,49	0,58	+ 0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,47	0,55	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,52	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,43	0,51	+ 0,09	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,42	0,50	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,47	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,48	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,27	0,33	+ 0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,40	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,25	0,31	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,35	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,27	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,28	+ 0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,28	0,34	+ 0,06	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,27	0,33	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,31	+ >0,05	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,31	+ >0,05	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,25	0,30	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,30	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,28	+ 0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,25	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,20	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,12	+ 0,02	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,14	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,14	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	⊘
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01		

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓







Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01		

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01		

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Alde Feanen







Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01		

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,08	+ 0,01	0,08		
STEKKENKAMP	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Itterbecker Heide	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,01	<input type="radio"/>	

STEKKENKAMP

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,01	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RUS3K3oKNYBf

Datum berekening	Rekenjaar
06 september 2016, 14:55	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.255,90 kg/j	1.262,60 kg/j	6,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,27	0,27	+ 0,00

Toelichting


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 949,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	73	NH3	13,000	949,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	245,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	13,000	78,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	39,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH3

5,0 m

0,000 MW

22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 949,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	73	NH3	13,000	949,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	252,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	39,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden









Hoogste projectverschil (Veluwe)








Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,27	0,27	+ 0,00	0,27		
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00	0,13		
De Wieden	0,08	0,08	+ 0,00	0,09		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,07	+ 0,00	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,10	+ 0,00	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening vergunde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RVJN7DzXXXvG

Datum berekening	Rekenjaar
04 november 2016, 10:33	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.959,80 kg/j	2.535,50 kg/j	575,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,21	0,28	+ 0,06

Toelichting

--


Locatie
vergunde situatie



Emissie
(per bron)
vergunde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.729,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	133	NH3	13,000	1.729,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,5 m

0,000 MW

221,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

1,5 m

0,000 MW

9,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	14	NH ₃	0,700	9,80 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.773,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	133	NH3	13,000	1.729,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 444,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	13,000	312,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j

Naam

Uitstoothoogte


1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

10,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,21	0,28	+ 0,06	0,28	●	0,06	✓
Naardermeer	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,11	+ 0,03	0,11	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,21	+ 0,05	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,20	+ 0,05	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,20	+ 0,04	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,18	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,15	+ 0,03	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,03	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,11	+ 0,02	●	0,00	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	0,10	+ 0,02	●	0,00	✓
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03	○	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,11	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,02	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Milieumelding 2008

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RvogFXpohRYv

Datum berekening	Rekenjaar
02 september 2016, 10:20	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.518,00 kg/j	3.046,20 kg/j	528,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,19	0,23	+ 0,04

Toelichting

--

Locatie
Milieumelding
2008



Emissie
(per bron)
Milieumelding
2008



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

9,0 m

0,000 MW

650,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

6,0 m

0,000 MW

88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie





Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.040,00 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 226,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied












Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,19	0,23	+ 0,04	0,23		
Naardermeer	0,13	0,16	+ 0,03	0,16		
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,11	+ 0,02	0,11		
Rijntakken	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,15	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,14	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RYbAjf6gbqTk

Datum berekening	Rekenjaar
04 november 2016, 11:07	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.581,50 kg/j	1.982,00 kg/j	400,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	0,25	+ >0,05

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

7,0 m
0,000 MW
1.511,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	94	NH ₃	13,000	1.222,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	4,400	277,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

5,0 m
0,000 MW
70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.912,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j

Naam

Uitstoothoogte


5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,20	0,25	+ >0,05	0,25		>0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H4030 Droge heiden	0,20	0,25	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,24	+ 0,05	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,24	+ 0,05	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,22	+ 0,04	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,22	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,21	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,17	+ 0,03	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,16	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 0,03	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,14	+ 0,03	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	RyFMaxhCZwbz
Datum berekening	Rekenjaar
16 november 2016, 12:17	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.456,00 kg/j	2.295,00 kg/j	839,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,05	0,12	+ 0,07

Toelichting

Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.456,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.1	groepskooi voorzien van mestband en geforceerde mestdroging (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (Groen Label BB 95.12.039)	11.200	NH3	0,080	896,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	11.200	NH3	0,050	1.456,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd

Naam

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

5,0 m

0,000 MW

2.295,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	27.000	NH ₃	0,055	1.485,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	27.000	NH ₃	0,030	2.295,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,05	0,12	+ 0,07	0,13		0,07	
Naardermeer	0,05	0,09	+ 0,04	0,09		0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,07	+ 0,03	0,07		0,00	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,12	+ 0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,12	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ >0,05	●	>0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,11	+ 0,05	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,09	+ 0,05	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,05	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,11	+ 0,05	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	0,00	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	○	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	0,00	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening vergunde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	Rz7YieZVcwpa

Datum berekening	Rekenjaar
26 september 2016, 12:03	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.329,75 kg/j	5.932,50 kg/j	-397,25 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,76	0,84	+ 0,08

Toelichting

--


Locatie
vergunde situatie



Emissie
(per bron)
vergunde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 35,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH3	3,500	35,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 6.294,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	59.950	NH ₃	0,055	3.297,25 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	59.950	NH ₃	0,050	6.294,75 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

6,9 m



Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.732,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	16.500	NH ₃	0,055	907,50 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	16.500	NH ₃	0,050	1.732,50 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	7,9 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	4.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	40.000	NH ₃	0,055	2.200,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	40.000	NH ₃	0,050	4.200,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,76	0,84	+ 0,08	1,40	●	✓
De Wieden	0,13	0,14	+ 0,02	0,22	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,05	>0,05	+ 0,01	0,08	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,09	+ 0,00	0,17	●	✓
Weerribben	0,07	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Rijntakken	0,14	0,14	0,00	0,21	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Mantingerzand	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	- 0,00	0,12	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,76	0,84	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,59	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,48	0,55	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,59	0,65	+ 0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,44	0,48	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	0,60	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	0,48	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	0,46	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	0,46	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,49	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,60	0,62	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,34	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,59	0,59	+ 0,00	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	- 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,14	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,17	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,11	- 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	- 0,00	○	✓


Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00		

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00		

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,15	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	0,14	- 0,00	○	⊘

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden







Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,06	0,06	- 0,00	0,06		
Zwarte Meer	0,08	0,08	- 0,00	0,08		
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype STEKKENKAMP

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	- 0,00		

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2015.1_20160908_509b1173d7](#)

Database [versie 2015.1_20160514_9oad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	Rzz3tMANcNXv

Datum berekening	Rekenjaar
27 september 2016, 11:23	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.495,50 kg/j	7.830,00 kg/j	3.334,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,41	0,71	+ 0,30

Toelichting

--

Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 4.495,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	17.982	NH3	0,250	4.495,50 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 7.830,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	18.000	NH3	0,435	7.830,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,41	0,71	+ 0,30	0,71	●	✓
Naardermeer	0,11	0,19	+ 0,08	0,19	●	✓
De Wieden	0,11	0,18	+ 0,08	0,18	●	✓
Rijntakken	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,12	+ 0,05	0,12	●	✓
Weerribben	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Holtingerveld	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Polder Westzaan	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Botshol	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Binnenveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Schoorlse Duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,41	0,71	+ 0,30	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,67	+ 0,28	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,38	0,66	+ 0,28	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,63	+ 0,27	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,63	+ 0,27	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,63	+ 0,27	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,36	0,62	+ 0,26	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,50	+ 0,21	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,48	+ 0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,45	+ 0,19	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,25	0,44	+ 0,18	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,42	+ 0,18	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,41	+ 0,18	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,41	+ 0,17	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,35	+ 0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,29	+ 0,12	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,26	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,20	+ 0,09	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,13	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,18	+ 0,08	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,13	+ 0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,12	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,13	+ >0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,12	+ >0,05	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	⊘

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,15	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	⊘
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓





Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02		



Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,02		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Schoorlse Duinen


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**


✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09		
STEKKENKAMP	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,09	+ 0,04	<input type="radio"/>	

STEKKENKAMP

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	S2JVJeUuf58B

Datum berekening	Rekenjaar
11 augustus 2016, 15:16	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	457,10 kg/j	997,50 kg/j	540,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer	Friesland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,14	+ 0,08

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 19,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	28	NH3	0,700	19,60 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 35,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j



Naam
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 87,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	125	NH ₃	0,700	87,50 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

2,0 m

0,000 MW

70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

2,0 m

0,000 MW

87,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	125	NH ₃	0,700	87,50 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NH₃

2,0 m

0,000 MW

87,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	125	NH ₃	0,700	87,50 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 122,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	175	NH3	0,700	122,50 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH ₃	0,700	175,00 kg/j



Naam

Uitstoothoogte

2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH ₃	0,700	175,00 kg/j



Naam

Uitstoothoogte


2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH ₃	0,700	175,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)




Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,14	+ 0,08	0,14		
Weerribben	0,06	0,14	+ 0,08	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,14	+ 0,08	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,12	+ 0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,12	+ 0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,12	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,10	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,13	+ 0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,13	+ 0,07	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,12	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,12	+ 0,07	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,12	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,12	+ 0,07	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,12	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,09	+ 0,05	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Peildatum 19 maart 2012

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	S3edCYhUEgoB

Datum berekening	Rekenjaar
16 augustus 2016, 14:58	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.121,50 kg/j	1.190,20 kg/j	68,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,08	0,09	+ 0,00

Toelichting

Locatie

Peildatum 19
maart 2012Emissie
(per bron)Peildatum 19
maart 2012

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.121,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	86	NH ₃	13,000	1.118,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.190,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	13,000	1.170,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH3	4,400	13,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,08	0,09	+ 0,00	0,09		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattypeVelu 

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	S3r74V89Deuu
Datum berekening	Rekenjaar
19 juli 2016, 16:04	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	884,40 kg/j	964,40 kg/j	80,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,12	0,14	+ 0,01

Toelichting

Verschilberekening t.b.v. plaatsing in prioritair project

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 884,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	53	NH3	13,000	689,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH3	4,400	189,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 964,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	13,000	806,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige Meenthe & Brandemeer)





Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,12	0,14	+ 0,01	0,14		
Weerribben	0,10	0,11	+ 0,01	0,11		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,01	○	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	S4utjL7iDy1Q

Datum berekening	Rekenjaar
14 november 2016, 15:39	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.984,50 kg/j	2.275,00 kg/j	290,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Weerribben	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,16	+ 0,02

Toelichting


Locatie
Referentie



Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH3	3,500	980,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,7 m

0,000 MW

525,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	150	NH ₃	3,500	525,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

2,8 m

0,000 MW

350,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	100	NH ₃	3,500	350,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


Warmteinhoud

NH₃

5,5 m

0,000 MW

129,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	37	NH ₃	3,500	129,50 kg/j


Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH3	3,500	980,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **525,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	150	NH ₃	3,500	525,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **2,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **399,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	114	NH ₃	3,500	399,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **371,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	106	NH ₃	3,500	371,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	0,00	✓
De Wieden	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	0,00	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	0,00	✓
Holtingerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Weerribben**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,16	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	0,00	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,14	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,02	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,01	○	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	○	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	0,00	✗
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	<input type="radio"/>	0,00	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01		0,00	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentiesituatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	S6RsXugZy8VY

Datum berekening	Rekenjaar
24 augustus 2016, 11:26	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	13.489,22 kg/j	12.765,00 kg/j	-724,22 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Drenthe

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,16	0,17	+ 0,01

Toelichting


Locatie
Referentiesituatie




Emissie
(per bron)
Referentiesituatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.100,63 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	18.239	NH3	0,170	3.100,63 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	3.100,63 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	18.239	NH3	0,170	3.100,63 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	3.100,63 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	18.239	NH3	0,170	3.100,63 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.296,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.571	NH ₃	0,055	1.296,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.712,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	13.699	NH ₃	0,125	1.712,38 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.178,55 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	23.571	NH3	0,050	1.178,55 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	18.000	NH3	0,110	1.980,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.980,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	18.000	NH ₃	0,110	1.980,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	18.000	NH ₃	0,110	1.980,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.193,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.375	NH ₃	0,090	2.193,75 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.193,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.375	NH ₃	0,090	2.193,75 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Diervverblijven (Alleen NH ₃)
	NH ₃	2.437,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Drents-
Friese Wold & Leggelderveld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,16	0,17	+ 0,01	0,32	●	✓
Fochteloërveen	0,11	0,12	+ 0,01	0,18	●	✓
Mantingerzand	0,06	0,07	+ 0,01	0,11	●	✓
Dwingelderveld	0,15	0,16	+ 0,01	0,21	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,08	+ 0,01	0,11	●	✓
Holtingerveld	0,19	0,20	+ 0,00	0,27	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Schoorlse Duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,09	●	✓
Witterveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,11	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,13	0,13	+ 0,00	0,20	●	✓
De Wieden	0,18	0,18	+ 0,00	0,40	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Veluwe	0,14	0,14	0,00	0,19	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Boetelerveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Norgerholt	0,09	0,09	- 0,00	0,13	●	✓
Duinen Terschelling	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	✓
Alde Feanen	0,13	0,13	- 0,00	0,25	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,07	0,07	- 0,00	0,14	●	✓
Waddenzee	0,07	0,07	- 0,00	0,08	●	✓
Elperstroomgebied	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	0,13	- 0,00	0,14	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Duinen Ameland	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Mantingerbos	0,07	0,07	- 0,00	0,09	●	✓
Drouwenerzand	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	✓
Naardermeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Polder Westzaan	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Duinen Vlieland	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	○	⊘
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duinen en Lage Land Texel	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Bargerveen	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,08	- 0,00	0,15	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,09	0,08	- 0,00	0,15	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,13	0,13	- 0,01	0,21	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,50	0,49	- 0,01	0,64	●	✓
Weerribben	0,22	0,21	- 0,01	0,75	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,19	- 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,10	- 0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	- 0,00	○	⊗
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	- 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,16	0,15	- 0,01	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,20	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,15	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,21	- 0,01	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H212o Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,12	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	- 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,21	- 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	- 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	- 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,12	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,14	- 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,19	- 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,14	- 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,15	- 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,15	- 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,20	0,19	- 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00		

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,08	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	>0,05	- 0,00	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,15	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,10	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,14	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,13	- 0,01	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	⊘
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,11	- 0,00	○	⊘

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,09	- 0,00	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	○	⊘

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2120 Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	⊘

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,09	- 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08	- 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	- 0,00	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,09	- 0,00	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,18	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	- 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,50	0,49	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,37	0,35	- 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	0,34	- 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,30	- 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,34	- 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,36	- 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,42	0,40	- 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,42	0,40	- 0,02	●	✓

Weerribben





















Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,23	0,22	- 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,23	0,22	- 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	0,22	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,21	- 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,23	- 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,25	- 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,26	0,25	- 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,25	- 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,25	- 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,26	0,25	- 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,25	- 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,26	- 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,25	- 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,30	0,28	- 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,29	- 0,02	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,14	0,14	+ 0,01	0,29		
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00	0,06		
Noordzeekustzone	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,06		
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,06		
Ems	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		
Unterems und Außenems	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		
IJsselmeer	0,07	0,06	- 0,00	0,07		
STEKKENKAMP	0,07	0,06	- 0,00	0,08		
Zwarte Meer	0,15	0,15	- 0,01	0,15		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype



Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	- 0,01		


Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Noordzeekustzone

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,05	- 0,00		



Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1101c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		



Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Unterems und Außenems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1107c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

IJsselmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00		

STEKKENKAMP

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	0,15	- 0,01	<input type="radio"/>	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RasWS9q3eih8	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
17 april 2017, 21:28	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.357,60 kg/j	1.982,40 kg/j	624,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,10	+ 0,03

Toelichting

--

Locatie
Referentie






Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.251,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH3	4,400	211,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	106,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH ₃	3,500	28,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Gewenst





Emissie
(per bron)
Gewenst



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.771,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH3	4,400	211,20 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	1,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	211,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,10	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.187,30	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✗

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RcGdyjk26rws	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
22 augustus 2016, 11:59	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.002,80 kg/j	4.643,20 kg/j	640,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,12	0,13	+ 0,02

Toelichting

--


Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 655,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	149	NH3	4,400	655,60 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.963,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	151	NH3	13,000	1.963,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.384,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	106	NH3	13,000	1.378,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Situatie 2




Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 717,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	163	NH3	4,400	717,20 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.963,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	151	NH3	13,000	1.963,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.963,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	151	NH3	13,000	1.963,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,13	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,13	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,12	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,10	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.185,93	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,06	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
De Wieden	0,12	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Weerribben	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Veluwe	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,01	●	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,01	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	⊘

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RfkkjAQJJgyg	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 juli 2016, 14:18	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.454,40 kg/j	4.069,80 kg/j	615,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,11	+ 0,02

Toelichting


Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.782,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	214	NH3	13,000	2.782,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	606,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	126	NH3	4,400	554,40 kg/j

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH3	13,000	52,00 kg/j
---	---------	---	---	-----	--------	------------


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.860,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	220	NH3	13,000	2.860,00 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.143,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	127	NH ₃	4,400	558,80 kg/j

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j
---	---------	--	----	-----------------	--------	-------------

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,11	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,11	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,11	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.145,84	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.115,26	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.176,78	>0,05	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.147,59	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,06	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,10	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Weerribben	0,10	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Veluwe	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,08	+ 0,01	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	⊘
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Dwingelderveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RhUxLKnAZNHA	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
19 juli 2016, 09:23	2016

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.000,00 kg/j	9.875,00 kg/j	4.875,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,45	0,87	+ 0,42

Toelichting

Vergelijkingsberekening

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.500,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	10.000	NH3	0,250	2.500,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,6 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	2.500,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (Overig)	10.000	NH3	0,250	2.500,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.975,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	12.500	NH3	0,158	1.975,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	12.500	NH3	0,000	1.975,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.975,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	12.500	NH ₃	0,158	1.975,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	12.500	NH ₃	0,000	1.975,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.975,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	12.500	NH ₃	0,158	1.975,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	12.500	NH ₃	0,000	1.975,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.975,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	12.500	NH ₃	0,158	1.975,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	12.500	NH ₃	0,000	1.975,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.975,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	12.500	NH ₃	0,158	1.975,00 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof) (BWL 2011.02.V2)	12.500	NH ₃	0,000	1.975,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,87	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,40	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,29	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,15	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,11	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,11	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.335,53	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,09	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.527,02	0,09	●
Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	1.924,67	0,08	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.790,20	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,08	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.307,94	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.402,50	0,07	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.851,99	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.270,17	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.185,96	>0,05	●
Schoorlse Duinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.703,81	0,06	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.204,45	>0,05	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	0,06	○
STEKKENKAMP		1.835,90	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,45	0,87	+ 0,42	0,87	●	✓
Naardermeer	0,21	0,40	+ 0,19	0,40	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,15	0,29	+ 0,14	0,29	●	✓
Rijntakken	0,08	0,15	+ 0,07	0,15	●	✓
De Wieden	>0,05	0,11	+ >0,05	0,11	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Polder Westzaan	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Botshol	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Weerribben	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Binnenveld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Holtingerveld	0,03	0,06	+ 0,03	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	>0,05	+ 0,03	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Schoorlse Duinen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,45	0,87	+ 0,42	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	0,77	+ 0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,65	+ 0,30	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,35	0,65	+ 0,30	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,59	+ 0,28	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	0,55	+ 0,26	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,28	0,54	+ 0,26	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,49	+ 0,23	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,44	+ 0,21	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,43	+ 0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,42	+ 0,20	●	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,38	+ 0,18	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,38	+ 0,18	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,38	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,33	+ 0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,28	+ 0,14	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,24	+ 0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,23	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,23	+ 0,10	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,40	+ 0,19	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,39	+ 0,19	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,32	+ 0,17	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,35	+ 0,16	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,29	+ 0,15	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,17	0,31	+ 0,14	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,31	+ 0,14	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,24	+ 0,11	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,20	+ 0,10	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,29	+ 0,14	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,25	+ 0,14	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,25	+ 0,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,27	+ 0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,21	+ 0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,20	+ 0,10	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,06	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,09	+ 0,04	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,10	+ 0,04	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	⊘

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	⚡
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H2120 Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H212o Witte duinen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓





Schoorlse Duinen


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.


Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,03	0,06	+ 0,03	0,06		
STEKKENKAMP	0,03	>0,05	+ 0,03	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03		

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,03	>0,05	+ 0,02
Itterbecker Heide	0,03	>0,05	+ 0,02



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RoZSNBDeTrp4	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2016, 12:39	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.410,40 kg/j	2.057,20 kg/j	646,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,18	0,26	+ 0,08

Toelichting

--

Locatie
Feitelijk gehouden



Emissie
(per bron)
Feitelijk gehouden



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.410,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	82	NH3	13,000	1.066,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	67	NH3	4,400	294,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	6,200	49,60 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.057,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	113	NH3	4,400	497,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)


Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,26	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,18	0,26	+ 0,08	0,26		0,08	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,18	0,26	+ 0,08	●	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,25	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,25	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,24	+ 0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,16	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,15	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RPDPe5Em1FYp	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:46	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.214,60 kg/j	1.216,80 kg/j	2,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,08	+ 0,00

Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 226,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 988,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	13,000	962,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 193,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.023,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	13,000	988,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.098,93	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RPTQ1nvqYmHi	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
09 augustus 2016, 15:40	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.462,50 kg/j	5.127,50 kg/j	665,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,39	0,45	+ 0,06

Toelichting

--


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 700,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH3	3,500	700,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.172,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	335	NH ₃	3,500	1.172,50 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j



Naam
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH ₃	3,500	1.750,00 kg/j


Locatie
Situatie 2




Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	350	NH3	3,500	1.225,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.232,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	352	NH ₃	3,500	1.232,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	882,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	252	NH ₃	3,500	882,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.788,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	511	NH ₃	3,500	1.788,50 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,45	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,32	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,27	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,21	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,15	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,16	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,13	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.270,17	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.925,41	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,07	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.211,29	0,06	●

Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.383,81	>0,05	●
--------------	------------------	----------	-------	---

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	0,15	○

STEKKENKAMP		1.835,90	0,07	●
-------------	--	----------	------	---

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,39	0,45	+ 0,06	0,45	●	✓
De Wieden	0,27	0,32	+ 0,04	0,32	●	✓
Rijntakken	0,23	0,27	+ 0,04	0,27	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,18	0,21	+ 0,03	0,21	●	✓
Weerribben	0,12	0,14	+ 0,02	0,15	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	0,15	+ 0,02	0,16	●	✓
Holtingerveld	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Mantingerzand	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,39	0,45	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,44	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,40	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	0,39	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,38	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	0,34	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,28	0,32	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,27	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H723o Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,32	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,32	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,25	0,29	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,27	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,26	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,24	+ 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,21	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,16	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,23	0,27	+ 0,04	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01	○	⊘

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,18	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,17	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,13	0,15	+ 0,02	0,15		
STEKKENKAMP	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,15	+ 0,02		

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RsU5CNyXFZpj	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 juli 2016, 09:18	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.051,60 kg/j	2.344,00 kg/j	292,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Naardermeer		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,12	0,14	+ 0,02

Toelichting

Vershil

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	2.051,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	143	NH3	13,000	1.859,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH3	4,400	162,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	7	NH3	3,500	24,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH3	5,300	5,30 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.344,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	160	NH3	13,000	2.080,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,14	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.735,69	0,08	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Naardermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Naardermeer	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Veluwe	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RuXkHgftqWDN	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 juli 2016, 09:17	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.500,00 kg/j	4.800,00 kg/j	300,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,21	0,22	+ 0,01

Toelichting

melding


Locatie
FEITELIJK



Emissie
(per bron)
FEITELIJK



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.550,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m2 (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	37.500	NH3	0,068	2.550,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven (Alleen NH₃)</u>
NH ₃	75,00 kg/j



Naam	
	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven (Alleen NH₃)</u>
NH ₃	1.875,00 kg/j


Locatie
BEOOGD










Emissie
(per bron)
BEOOGD



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m2 (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	40.000	NH3	0,068	2.720,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	<u>Diervverblijven (Alleen NH3)</u>
	NH3	80,00 kg/j

	Naam	
		
	Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	<u>Diervverblijven (Alleen NH3)</u>
	NH3	2.000,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,22	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	0,21	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,12	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.270,17	0,11	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.902,56	0,10	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,09	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.942,23	0,08	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.290,15	0,07	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.063,01	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.216,90	0,06	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.446,54	0,06	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.070,45	0,06	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.038,12	>0,05	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.583,68	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.710,97	0,14	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,21	0,22	+ 0,01	0,22	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,20	0,21	+ 0,01	0,21	●	✓
De Wieden	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Alde Feanen	0,10	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Holtingerveld	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,08	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Fochteloërveen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Bakkeveense Duinen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Norgerholt	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,21	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,21	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,21	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,15	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,21	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,16	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,16	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⦿ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden




Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,13	0,14	+ 0,01	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,01		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RVHreuqmgqzz	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 oktober 2016, 14:56	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.509,80 kg/j	5.580,00 kg/j	70,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,41	0,41	+ 0,01

Toelichting

--

Locatie
referentie






Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.932,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	32.587	NH3	0,090	2.932,83 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	2.576,97 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	28.633	NH3	0,090	2.576.97 kg/j

Locatie
beoogd






Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.970,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	33.000	NH3	0,090	2.970,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.610,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	29.000	NH ₃	0,090	2.610,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,47	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,21	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,15	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,07	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.644,79	0,06	○
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.336,98	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.642,50	>0,05	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.886,92	>0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,41	0,41	+ 0,01	0,47	●	✓
Naardermeer	0,17	0,18	+ 0,00	0,21	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,12	+ 0,00	0,15	●	✓
Rijntakken	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
De Wieden	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	⊘
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,41	0,41	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,34	0,34	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,35	0,35	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,28	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,18	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database [versie 2015.1_20160514_90ad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RWCRivqoEZcU	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
05 februari 2016, 10:56	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	630,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1
0,07



Toelichting

Locatie
Gewenst



Emissie
(per bron)
Gewenst




Naam
 
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 630,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	30.000	NH ₃	0,021	630,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.244,25	0,07	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage (Veluwe)







Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	0,07		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RWjmuz8h6eWD	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 juli 2016, 09:13	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.132,90 kg/j	2.145,00 kg/j	1.012,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,18	+ 0,08

Toelichting

--

Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.132,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	86	NH3	13,000	1.118,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH3	4,400	4,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j


Locatie
Beoogde situatie







Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.950,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	195,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,18	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,15	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.063,31	0,07	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	0,06	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	>0,05	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	>0,05	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.115,26	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.653,49	0,08	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	0,18	+ 0,08	0,18	●	✓
Weerribben	0,08	0,15	+ 0,07	0,15	●	✓
De Wieden	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Alde Feanen	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Holtingerveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,18	+ 0,08	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,16	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ 0,07	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,10	+ 0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,07	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,07	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓



Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓



Van Oordt's Mersken






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02		

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,04	0,08	+ 0,04	0,08		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RwsJHaUrgfRB	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
17 april 2017, 21:33	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	726,60 kg/j	715,00 kg/j	-11,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,47	0,48	+ 0,00

Toelichting

--

Locatie
Referentie




Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 616,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	46	NH3	13,000	598,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j


Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 715,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH3	13,000	715,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,58	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,26	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.098,93	0,08	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,47	0,48	+ 0,00	0,58	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,16	0,16	+ 0,00	0,26	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,49	0,49	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	0,49	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,49	0,49	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,49	0,49	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	0,48	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,47	0,47	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,35	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,40	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,36	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,25	0,25	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,29	0,29	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,28	0,28	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,26	+ 0,00	○	<=0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,16	+ 0,00	○	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	○	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RxCvSXP5TiSb	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 juli 2016, 09:15	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.191,00 kg/j	1.352,80 kg/j	161,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,17	0,19	+ 0,02

Toelichting



Verschilberekening


Locatie
Peildatum - 
2014





Emissie
(per bron)
Peildatum - 
2014



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.118,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	86	NH ₃	13,000	1.118,00 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	73,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH ₃	3,500	14,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j


Locatie
Beoogde situatie






Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.300,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	0,19	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,15	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.040,75	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,17	0,19	+ 0,02	0,19	●	✓
Weerribben	0,13	0,14	+ 0,02	0,15	●	✓
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,19	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RydlazSbqEt1	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 juli 2016, 14:25	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.523,70 kg/j	2.364,00 kg/j	840,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)






Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,21	+ 0,07




Toelichting

Locatie
Feitelijk 2014Emissie
(per bron)
Feitelijk 2014

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.301,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	95	NH ₃	13,000	1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	1,5 m			
		Warmteinhoud	0,000 MW			
		NH3	222,70 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH3	4,400	206,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	3	NH3	5,300	15,90 kg/j

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	8,0 m			
		Warmteinhoud	0,000 MW			

Locatie
Volzetten stallen




Emissie
(per bron)
Volzetten stallen



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.016,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,21	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.691,77	0,10	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,13	0,21	+ 0,07	0,21	●	✓
Naardermeer	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,13	0,21	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,20	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
<div></div>	<div></div>
<div></div>	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
<div></div>	S56u16vwsL4w	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 april 2017, 09:50	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project
<div></div>	<div></div>	<div></div>
		<div></div>

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.114,60 kg/j	1.534,40 kg/j	419,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,33	0,46	+ 0,12

Toelichting

<div></div>

Locatie
Referentie



Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 92,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	890,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	13,000	884,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,2 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Locatie
Beoogd







Emissie
(per bron)
Beoogd






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 235,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	13,000	130,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.092,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	84	NH ₃	13,000	1.092,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,2 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	206,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,46	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,32	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,10	0,13	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.172,17	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.045,00	0,06	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,33	0,46	+ 0,12	0,46	●	0,12	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,23	0,32	+ 0,09	0,32	●	0,09	✓
De Wieden	0,10	0,13	+ 0,04	0,13	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,33	0,46	+ 0,12	●	0,12	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,46	+ 0,12	●	0,12	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,46	+ 0,12	●	0,12	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,33	0,46	+ 0,12	●	0,12	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,33	0,46	+ 0,12	●	0,12	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,42	+ 0,12	○	0,12	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,42	+ 0,12	○	0,12	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,41	+ 0,11	●	0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,41	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,29	0,40	+ 0,11	●	0,11	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,27	0,38	+ 0,10	●	0,10	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,31	+ 0,09	○	0,09	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,23	+ 0,06	○	0,06	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,23	+ 0,06	●	0,06	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,32	+ 0,09	●	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,32	+ 0,09	○	0,09	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,30	+ 0,08	○	0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,27	+ 0,07	●	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	0,27	+ 0,07	○	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,27	+ 0,07	●	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,24	+ 0,06	○	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,21	+ 0,06	●	0,06	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RaDcYgQ1wmrE	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2017, 09:49	2017

Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Landbouw_Flevoland_zone_99-10km

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	4.451,45 kg/j	5.217,05 kg/j	765,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,17	0,24	+ 0,06

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

11,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

4.451,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	335	NH ₃	13,000	4.355,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.137,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 941,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	214	NH3	4,400	941,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	4.275,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	335	NH ₃	13,000	4.355,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.137,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	0,42	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,32	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.312,32	0,26	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,21	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.025,48	0,13	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,18	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.664,21	0,16	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.361,00	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.789,15	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.540,74	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.446,76	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.096,67	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.236,93	0,06	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.087,83	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.203,30	0,16	<input type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn








Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,17	0,24	+ 0,06	0,42	●	0,06	✓
De Wieden	0,17	0,24	+ 0,06	0,32	●	0,06	✓
Rijntakken	0,22	0,26	+ 0,04	0,26	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,18	0,21	+ 0,03	0,21	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,05	0,08	+ 0,03	0,13	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,08	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Weerribben	0,16	0,18	+ 0,03	0,18	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,35	0,41	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,38	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,36	+ >0,05	●	>0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,35	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	0,34	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,17	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,14	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,32	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,21	0,24	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	⊘

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,16	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,13	0,16	+ 0,02	0,16		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,16	+ 0,02		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RaGcsndysaFC	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
14 augustus 2018, 15:35	2017

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.114,00 kg/j	5.405,00 kg/j	-709,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,23




Toelichting

Versilberekening: Vergund -Aanvraag

Locatie
Vergund







Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Sta A 1/2/3 Landbouw Stalemissies	5.850,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
3	 Stal E Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Sta A 1/2/3 Landbouw Stalemissies	4.406,00 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	891,00 kg/j	-
3	 Stal E Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
4	 Stal B Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,45	0,68	+ 0,23	
De Wieden	0,10	0,13	+ 0,03	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,08	+ 0,02	
Rijntakken	0,09	0,11	+ 0,02	
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,01	
Weerribben	0,08	0,09	+ 0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	>0,05	+ 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,06	+ 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,13	0,14	+ 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,06	+ 0,00	
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Dwingelderveld	0,05	>0,05	+ 0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)









Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	0,68	+ 0,23	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	0,68	+ 0,23	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,34	0,52	+ 0,18	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,47	0,65	+ 0,18	✓
H4030 Droge heiden	0,49	0,62	+ 0,14	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,33	0,45	+ 0,12	✓
L4030 Droge heiden	0,52	0,63	+ 0,10	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,29	+ 0,10	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,52	+ 0,10	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,36	0,45	+ 0,09	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	0,45	+ 0,09	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,52	0,59	+ 0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,49	0,55	+ 0,07	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	0,26	+ 0,04	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,41	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,38	0,41	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,38	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,35	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,61	0,63	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	0,36	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49	0,50	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,54	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,14	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,09	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,07	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,07	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01 (+ 0,00)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	

Olde Maten & Veerslootslanden








Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,02 (+ 0,00)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	0,20	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,15	+ 0,01	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,13	+ 0,01	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,12	0,12	+ 0,01	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	0,16	+ 0,01	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,13	+ 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,14	+ 0,01	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,12	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	+ 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,14	+ 0,01	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,14	+ 0,01	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,09	+ 0,00 (-)	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	

Holtingerveld

















Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Sallandse Heuvelrug


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 5.850,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	450	NH ₃	13,000	5.850,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

4.406,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	200	NH ₃	13,000	2.600,00 kg/j
	AFW	A 1. (Stalsysteem is nog niet bekend, maar voldoet bij oprichting aan Besluit emissiearme huisvesting)	210	NH ₃	8,600	1.806,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

6,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

891,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	13,000	715,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rb3fUh97sDDE	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 15:07	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.025,80 kg/j	1.052,00 kg/j	26,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer	Friesland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,09	+ 0,00

Toelichting

-

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 959,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	63	NH3	13,000	819,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 986,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.854,45	0,07	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Weerribben	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RccEEKSNBURH	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
27 juni 2016, 10:40	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Landbouw_Flevoland_zone_99-10km

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.959,40 kg/j	2.695,75 kg/j	736,35 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,17	0,23	+ 0,06

Toelichting

legalisatie en actualisatie Nb-vergunningssituatie

Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,3 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.906,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	81	NH ₃	4,400	356,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	6,200	68,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

Locatie
beoogd






Emissie
(per bron)
beoogd







Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.636,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	185	NH3	13,000	2.405,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		2.284,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	6,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,23	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,16	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,12	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,17	0,23	+ 0,06	0,23		
Naardermeer	0,11	0,16	+ 0,04	0,16		
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,12	+ 0,03	0,12		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,16	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,16	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,09	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RcXG15ZBH8Uz	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
07 september 2018, 11:08	2018	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	822,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,17 (0,10)


Toelichting

Beoogde situatie



Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Jongveestal Landbouw Stalemissies</div>		822,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Rijntakken	0,17 (0,10)	
De Wieden	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,17 (0,10)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11 (0,07)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 822,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	187	NH3	4,400	822,80 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_2018o822_4e9c9cd914

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RdYhuiEqnEyt	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
05 september 2017, 11:26	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.453,38 kg/j	1.451,45 kg/j	-1,92 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-


Toelichting

verschilberekening

Locatie
vergunde situatie




Emissie
vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.453,38 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.451,45 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
De Wieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Weerribben	>0,05	>0,05	- 0,00	
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	- 0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	>0,05	- 0,00	
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00	










 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,11	- 0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00	



Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergunde situatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.453,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	11.627	NH3	0,125	1.453,38 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.451,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	26.390	NH3	0,055	1.451,45 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RemsGhR1W6Fy	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 februari 2016, 12:08	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Landbouw_Flevoland_zone_99-10km

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.478,00 kg/j	1.843,00 kg/j	365,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,17	0,21	+ 0,04

Toelichting

Aanvraag NB


Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	13,000	1.170,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	303,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	69	NH3	4,400	303,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	4,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH3	4,400	4,40 kg/j


Locatie
Situatie 2







Emissie
(per bron)
Situatie 2






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.469,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH3	13,000	1.469,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	303,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	69	NH3	4,400	303,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	70,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,21	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,08	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden









Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,17	0,21	+ 0,04	0,21		
Naardermeer	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,08	+ 0,01	0,08		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	ReNQDnRskQsg	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 juni 2016, 12:03	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	921,60 kg/j	921,60 kg/j	-0,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,05	>0,05	+ 0,00

Toelichting


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 921,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.03.V5)	1.024	NH3	0,900	921,60 kg/j


Locatie
Situatie 2




Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 460,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	1.024	NH3	0,450	460,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	234,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	78	NH ₃	3,000	234,00 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	3,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	226,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	504	NH ₃	0,450	226,80 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,12	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,06	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	- 0,00	0,12	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.





Depositie per
habitattype De Wieden


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RfKQTVkQ8PXV	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:44	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.276,80 kg/j	5.440,00 kg/j	163,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,41	0,43	+ 0,01

Toelichting

--


Locatie
Situatie 1







Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.978,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	2.910	NH3	0,680	1.978,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,7 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.298,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	4.850	NH ₃	0,680	3.298,00 kg/j


Locatie
Situatie 2








Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.040,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	3.000	NH3	0,680	2.040,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	 
	Uitstoothoogte	6,7 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.400,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	F 4.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen) (Overig)	5.000	NH ₃	0,680	3.400,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,43	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,42	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.262,00	0,20	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.172,17	0,16	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.897,05	0,13	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.045,00	0,13	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.678,95	0,11	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.067,36	0,11	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.384,83	0,10	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.130,08	0,09	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.074,16	0,08	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.160,16	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.943,97	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.998,25	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.632,52	0,06	●
Witterveld	Habitatrichtlijn	1.759,88	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.079,35	>0,05	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.107,86	>0,05	●
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.470,41	0,14	○
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.220,15	0,06	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,41	0,43	+ 0,01	0,43	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,41	0,42	+ 0,01	0,42	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,20	0,20	+ 0,01	0,20	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,16	0,16	+ 0,00	0,16	●	<=0,05	✓
Alde Feanen	0,13	0,13	+ 0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,13	0,13	+ 0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Van Oordt's Mersken	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Wijnjeterper Schar	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Bakkeveense Duinen	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Norgerholt	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Witterveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Drentsche Aa- gebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,41	0,43	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,41	0,43	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,41	0,43	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,41	0,43	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,41	0,42	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,39	0,40	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,39	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	0,39	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	0,39	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,37	0,39	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,34	0,35	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,25	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	0,22	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,22	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,21	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,41	0,42	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,41	0,42	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,39	0,40	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,35	0,36	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,36	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,35	0,36	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,32	0,33	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	0,29	+ 0,01	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,20	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,20	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,19	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,12	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Norgersholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Witterveld






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,13	0,14	+ 0,00	0,14			<=0,05	
Zwarte Meer	0,06	0,06	+ 0,00	0,06			<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,00	○	<=0,05	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RhU86JDTPj8i	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2018, 14:44	2018	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.176,00 kg/j	2.352,00 kg/j	1.176,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rottige Meenthe & Brandemeer	+ 0,13

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	588,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,13	0,25	+ 0,13	
Weerribben	0,11	0,22	+ 0,11	
De Wieden	0,04	0,09	+ 0,05	
Alde Feanen	0,04	0,09	+ 0,04	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,08	+ 0,04	
Van Oordt's Mersken	0,03	0,06	+ 0,03	
Holtingerveld	0,03	0,06	+ 0,03	
Wijnjeterper Schar	0,03	0,06	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,25	+ 0,13	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,25	+ 0,13	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,24	+ 0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,23	+ 0,12 (+ 0,11)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,22	+ 0,11	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,20	+ 0,11 (+ 0,10)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,20	+ 0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,17	+ 0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,17	+ 0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,17	+ 0,09	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,14	+ 0,07	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,22	+ 0,11	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,22	+ 0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,21	+ 0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,21	+ 0,11	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,21	+ 0,11	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,21	+ 0,11	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,21	+ 0,11	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,21	+ 0,10	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,20	+ 0,10	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,20	+ 0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,20	+ 0,10	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,20	+ 0,10	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,19	+ 0,10	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,19	+ 0,10	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,18	+ 0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,12	+ 0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,11	+ 0,06 (+ 0,05)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,10	+ >0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,09	+ 0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,09	+ 0,05	




De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,09	+ 0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,09	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,09	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,08	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,08	+ 0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,08	+ 0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,07	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,06	+ 0,03 (-)	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,03	

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,09	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,07	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,06	+ 0,03	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,08	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,08	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,08	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,06	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	





Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,06	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,06	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,06	+ 0,03	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,03	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH3	0,021	588,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH3	0,021	588,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH3	0,021	588,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH3	0,021	588,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH ₃	0,021	588,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 588,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	28.000	NH ₃	0,021	588,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rj5eEBdywwLC	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
04 april 2016, 14:41	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.060,78 kg/j	10.347,20 kg/j	2.286,42 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,36	0,46	+ 0,10

Toelichting

--

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.759,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	135	NH3	13,000	1.755,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	4,100	4,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	523,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	119	NH ₃	4,400	523,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,2 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	5.778,08 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	41.272	NH ₃	0,090	3.714,48 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	41.272	NH ₃	0,050	5.778,08 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.176,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	242	NH3	13,000	3.146,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,400	30,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	884,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	201	NH ₃	4,400	884,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,2 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	6.286,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	44.900	NH ₃	0,090	4.041,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	44.900	NH ₃	0,050	6.286,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,46	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,41	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,33	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,28	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,25	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,25	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,24	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,24	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,19	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,18	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,11	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,11	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,10	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,09	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,09	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,09	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,08	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.178,48	0,08	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.835,19	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Schoorlse Duinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.723,34	0,06	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,31	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.318,87	>0,05	●
Bargerveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.512,26	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.555,28	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,23	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,09	●
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.731,85	0,06	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,36	0,46	+ 0,10	0,46	●	✓
Weerribben	0,33	0,41	+ 0,09	0,41	●	✓
Veluwe	0,27	0,33	+ 0,07	0,33	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,22	0,28	+ 0,06	0,28	●	✓
Rijntakken	0,20	0,25	+ >0,05	0,25	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,20	0,25	+ >0,05	0,25	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,19	0,24	+ >0,05	0,24	●	✓
Holtingerveld	0,18	0,24	+ >0,05	0,24	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,14	0,18	+ 0,04	0,19	●	✓
Dwingelderveld	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Mantingerzand	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Fochteloërveen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Alde Feanen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Mantingerbos	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Van Oordt's Mersken	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Norgerholt	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Witterveld	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Drouwenerzand	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Schoorlse Duinen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Borkeld	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Bargerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,33	0,42	+ 0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,32	0,41	+ 0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,39	+ 0,08	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,37	+ 0,08	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,35	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	0,32	+ 0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,26	0,32	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,26	+ 0,06	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,26	+ 0,06	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,41	+ 0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,40	+ 0,09	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,31	0,40	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,39	+ 0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,39	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,39	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,30	0,39	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,38	+ 0,08	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,29	0,36	+ 0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,29	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,27	+ 0,06	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,25	+ >0,05	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,27	0,33	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,29	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,25	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,25	+ >0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,25	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,22	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,21	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,20	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,19	+ 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,25	+ >0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,25	+ >0,05	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	-

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,25	+ >0,05	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,22	+ 0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,20	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,18	+ 0,04	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,24	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,19	0,24	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,24	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓


Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01		

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02		

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H2170 Kruidwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,18	0,23	+ 0,05	0,23		-
STEKKENKAMP	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,23	+ 0,05		-

STEKKENKAMP

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

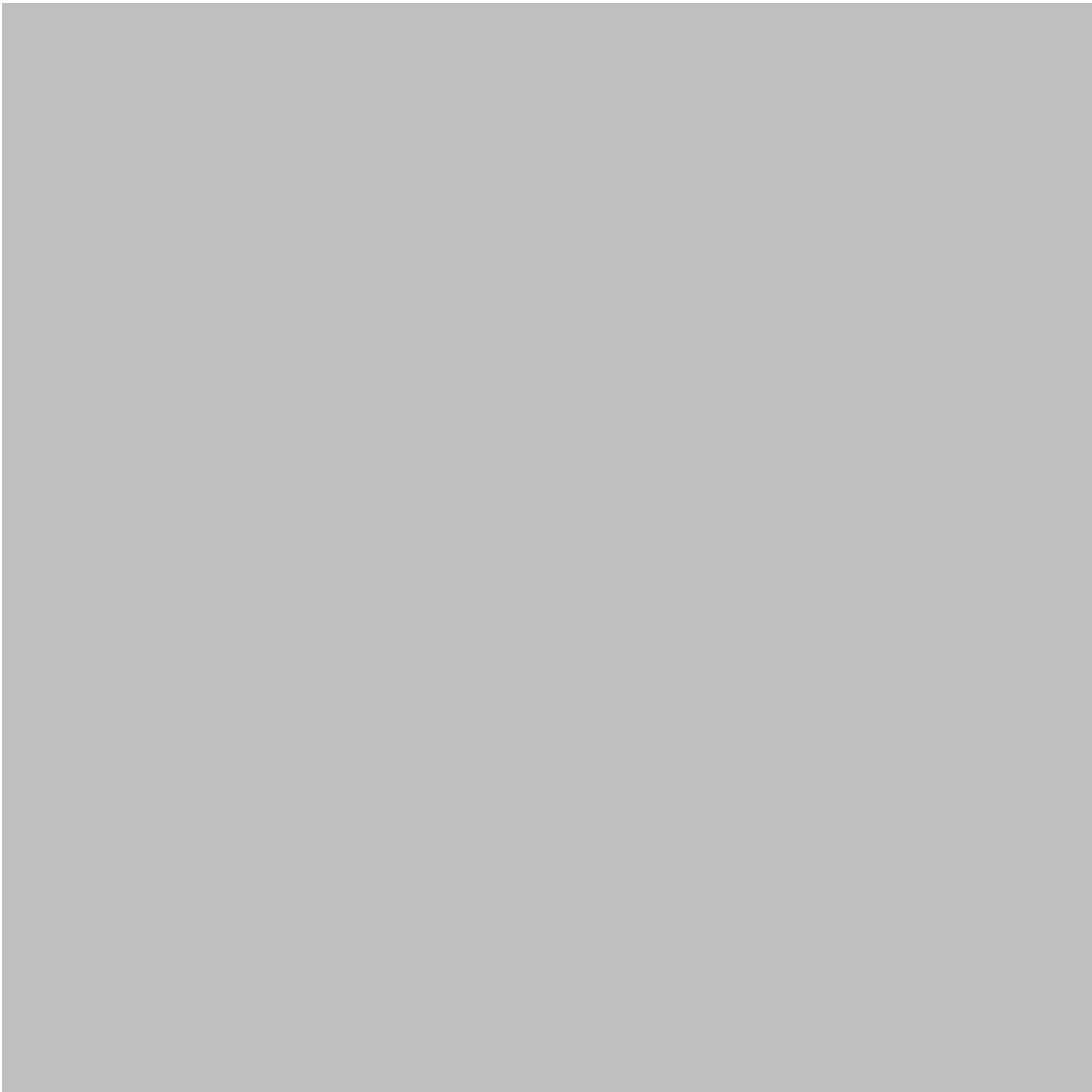
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie
buitenland


Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	>0,05	0,07	+ 0,01
-------------------	-------	------	--------



 Hoogste projectverschil (De Wieden)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RjiZnqvPp8ni	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 16:11	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.605,60 kg/j	2.052,75 kg/j	447,15 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,34	+ 0,07

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.605,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	104	NH3	13,000	1.352,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.284,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	73	NH3	4,400	321,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.052,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	137	NH3	13,000	1.781,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.691,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	82	NH3	4,400	360,80 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,34	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,13	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.707,96	>0,05	○

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,06	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,26	0,34	+ 0,07	0,34	●	✓
Rijntakken	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
De Wieden	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Weerribben	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,34	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,34	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,20	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,12	+ 0,03	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,06	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rjt7fwFGXWbx	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 12:05	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.118,00 kg/j	6.954,00 kg/j	836,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,60	+ 0,07

Toelichting

diverse

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1







Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.060,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.950,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	650	NH ₃	3,000	1.950,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mW
	NH3	1.932,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	644	NH3	3,000	1.932,00 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2







Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.688,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	200	NH3	13,000	2.600,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.950,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	650	NH ₃	3,000	1.950,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NH ₃	2.140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	574	NH ₃	3,000	1.722,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	95	NH ₃	4,400	418,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,60	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,30	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,24	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,20	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,16	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,15	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,12	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,10	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,06	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.949,43	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,14	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,07	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,53	0,60	+ 0,07	0,60	●	✓
De Wieden	0,26	0,30	+ 0,04	0,30	●	✓
Rijntakken	0,21	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,18	0,20	+ 0,03	0,20	●	✓
Weerribben	0,13	0,15	+ 0,02	0,16	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Holtingerveld	0,10	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Dwingelderveld	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Fochteloërveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,53	0,60	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,56	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,48	0,55	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,51	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,45	0,51	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	0,48	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,39	0,44	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,39	0,44	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,36	0,41	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,40	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	0,39	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,39	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,38	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,36	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,34	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,29	+ 0,03	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,21	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,20	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,30	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,30	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,24	0,27	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,27	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,25	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,23	+ 0,03	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,21	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,14	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,02	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,03	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,18	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	○	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,20	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,16	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01		

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01		
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,01		

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen




Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,12	0,13	+ 0,02	0,14		-
STEKKENKAMP	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*



* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	0,13	+ 0,02		-

STEKKENKAMP

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

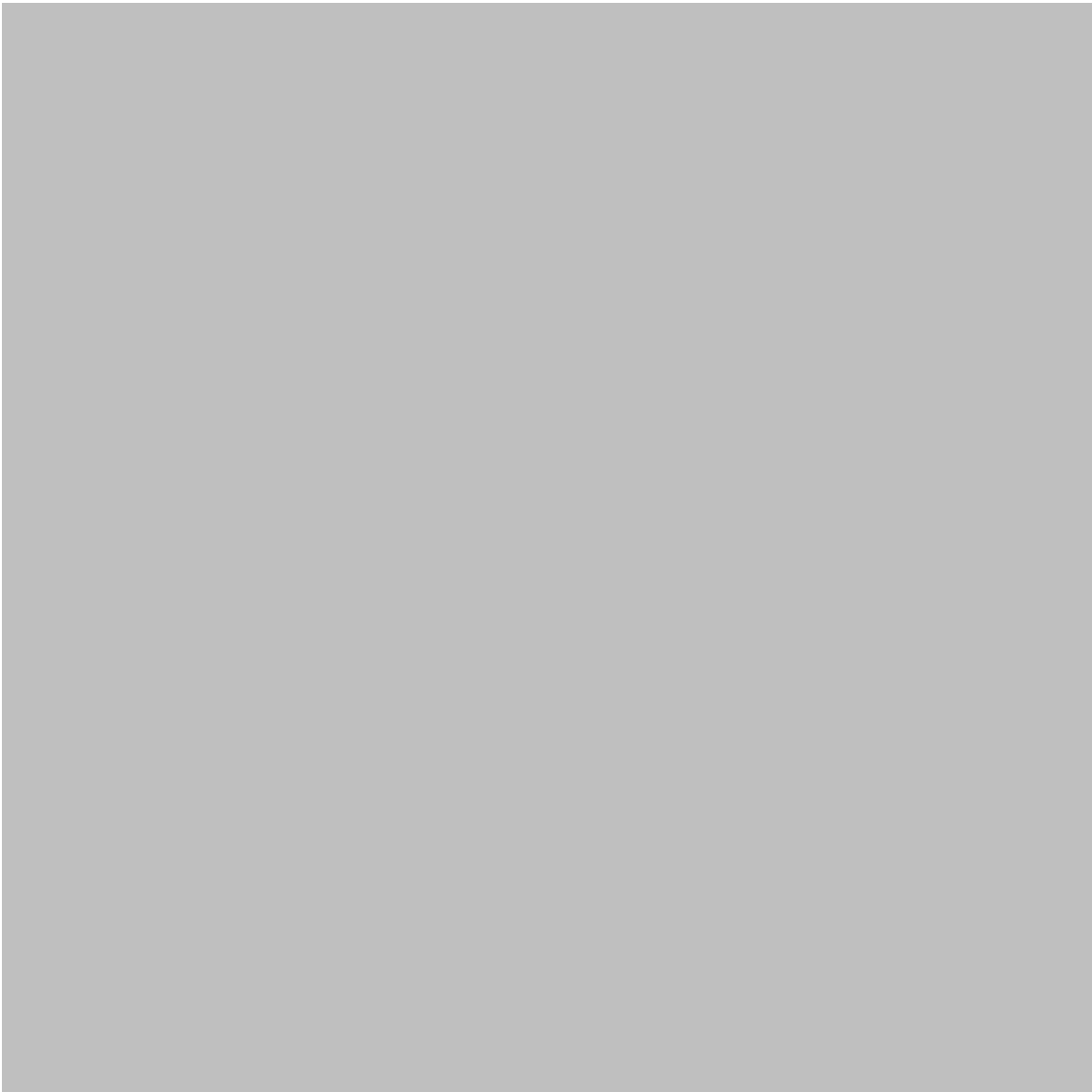
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	0,04	>0,05	+ 0,01
-------------------	------	-------	--------



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RkErVepdtAc7	Onbekend
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2016, 08:37	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	6.135,70 kg/j	7.132,00 kg/j	996,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,84	0,98	+ 0,14

Toelichting

--


Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 5.031,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	387	NH3	13,000	5.031,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,3 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	950,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	13,000	481,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	103	NH ₃	4,400	453,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,100	4,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j


Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 6.110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	470	NH3	13,000	6.110,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,3 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	868,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	6,200	868,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,98	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,19	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,19	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,17	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,15	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,12	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,10	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,06	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.632,20	>0,05	○
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.620,47	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.674,24	>0,05	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.652,64	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,08	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,06	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,84	0,98	+ 0,14	0,98	●	✓
Rijntakken	0,16	0,19	+ 0,03	0,19	●	✓
De Wieden	0,16	0,19	+ 0,03	0,19	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,14	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Weerribben	0,12	0,14	+ 0,02	0,15	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Naardermeer	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Holtingerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,10	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-
Mantingerbos	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Borkeld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Wierdense Veld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,84	0,98	+ 0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,73	0,85	+ 0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,70	0,82	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,67	0,78	+ 0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,66	0,77	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,63	0,73	+ 0,10	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,61	0,71	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,61	+ 0,09	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,53	0,61	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,51	0,59	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,50	0,58	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,58	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	0,57	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,46	0,53	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,45	0,52	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,35	0,41	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,35	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,15	+ 0,02	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	-

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,19	+ 0,03	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,16	0,18	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,18	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,14	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01		

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,07	0,08	+ 0,01	0,08		-
STEKKENKAMP	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		



 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,01		-

STEKKENKAMP

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

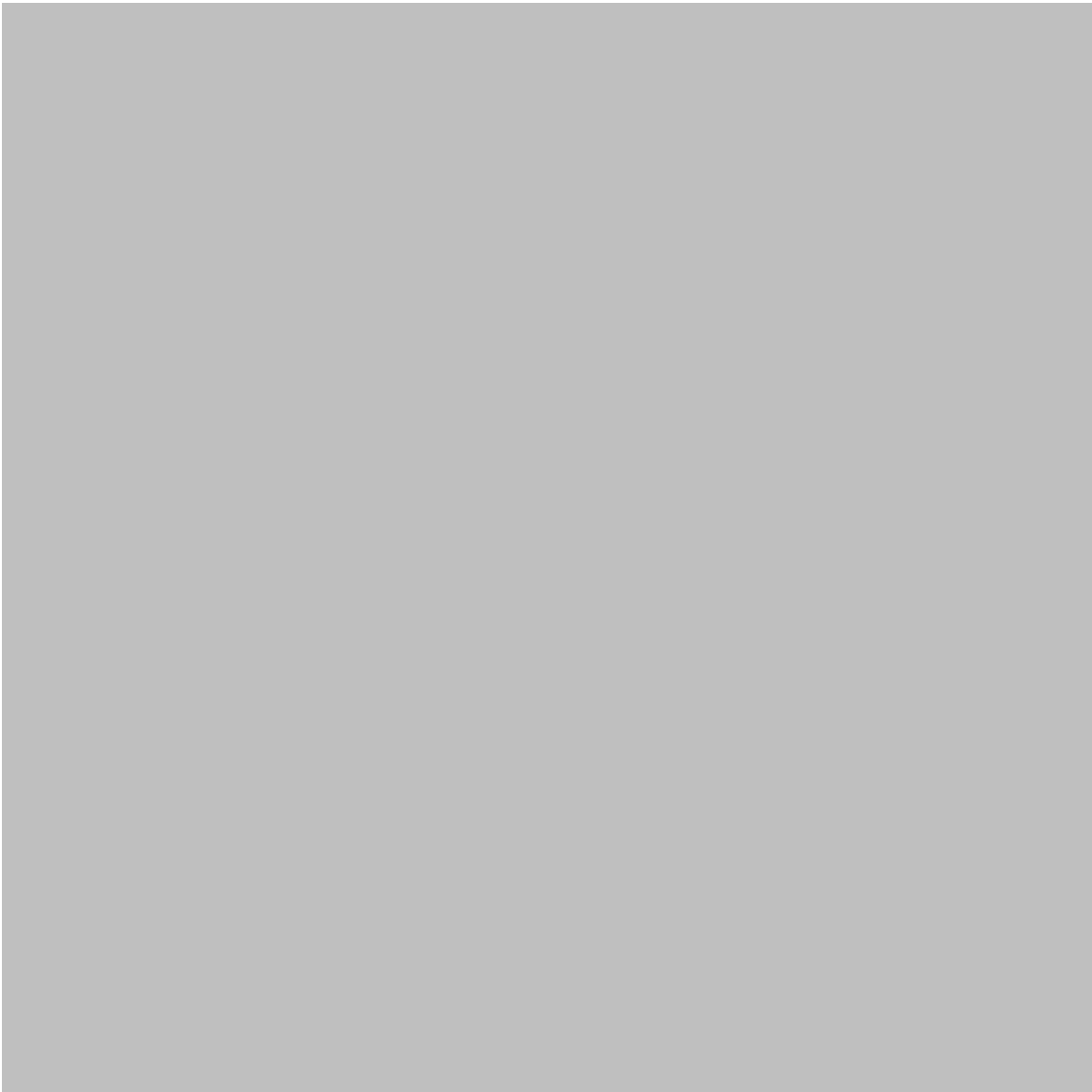
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	0,04	>0,05	+ 0,01
-------------------	------	-------	--------



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RkSNMdH7aneb	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
09 januari 2018, 10:37	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	10.347,20 kg/j	10.343,10 kg/j	-4,10 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
De Wieden	+ 0,06

Toelichting

--




Locatie

Melding Aerius 04-04-2016



Emissie

Melding Aerius 04-04-2016

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	3.176,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	884,40 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	6.286,00 kg/j	-


Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	3.176,80 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	1.099,40 kg/j	-
3	 Stal C 1 Landbouw Stalemissies	1.588,95 kg/j	-
4	 Gebouw D Landbouw Mestopslag	2.889,00 kg/j	-
5	 stal C2 Landbouw Stalemissies	1.588,95 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
De Wieden	0,29	0,36	+ 0,06	
Veluwe	0,22	0,28	+ 0,06	
Rijntakken	0,21	0,27	+ 0,06	
Weerribben	0,45	0,50	+ 0,05	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,15	0,19	+ 0,04	
Holtingerveld	0,19	0,24	+ 0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,16	0,20	+ 0,04 (+ 0,02)	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	0,17	+ 0,04 (+ 0,01)	
Dwingelderveld	0,14	0,17	+ 0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,11	0,15	+ 0,03	
Fochteloërveen	0,07	0,09	+ 0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,07	+ 0,02	
Elperstroomgebied	0,06	0,07	+ 0,02	
Mantingerzand	0,06	0,07	+ 0,01	
Bakkeveense Duinen	0,06	0,08	+ 0,01	
Schoorlse Duinen	0,04	0,06	+ 0,01	
Norgerholt	0,06	0,07	+ 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,09	+ 0,01	
Alde Feanen	0,06	0,08	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Witterveld	>0,05	0,07	+ 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Naardermeer	>0,05	0,06	+ 0,01	
Van Oordt's Mersken	0,06	0,07	+ 0,01	
Boetelerveld	0,09	0,10	+ 0,01	
Wijnjeterper Schar	0,07	0,08	+ 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	>0,05	+ 0,01	
Mantingerbos	0,08	0,09	+ 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,01	
Wierdense Veld	0,06	0,07	+ 0,00	
Drouwenerzand	0,07	0,07	+ 0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	>0,05	+ 0,00	
Borkeld	>0,05	0,06	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Bargerveen	>0,05	0,06	+ 0,00	



Ontwikkelingsruimte beschikbaar













Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,29	0,36	+ 0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,34	+ 0,06	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,27	0,33	+ 0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,29	+ 0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,25	0,30	+ 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,31	+ 0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,28	+ >0,05 (+ 0,05)	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	0,24	+ 0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	0,31	+ 0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,26	+ 0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,22	+ 0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,33	0,37	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,26	+ 0,04	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,34	0,37	+ 0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,32	0,35	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,26	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	0,15	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,31	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,22	0,25	+ 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,29	0,31	+ 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,28	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,15	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,15	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,28	+ 0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,27	+ 0,06	✓
L4030 Droge heiden	0,17	0,22	+ 0,05	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,27	0,32	+ 0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	0,31	+ 0,04	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24	0,28	+ 0,04	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,21	+ 0,04	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,23	+ 0,04	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,32	+ 0,03	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,26	0,29	+ 0,03	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,30	0,33	+ 0,03	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,19	+ 0,03	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,25	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,20	0,22	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,27	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,24	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,19	0,21	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,15	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,24	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,23	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,21	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,18	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,19	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,27	+ 0,06 (+ 0,04)	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,29	0,34	+ 0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,45	0,50	+ 0,05	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,24	+ 0,05	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,20	0,24	+ 0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,23	+ 0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,26	+ 0,04	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,24	+ 0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,04 (+ 0,03)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,21	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,21	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,21	+ 0,03	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,17	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,23	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,11	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	



Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,45	0,50	+ 0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,42	0,46	+ 0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,40	0,45	+ 0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,41	0,45	+ 0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	0,47	+ 0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,40	0,45	+ 0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,41	0,45	+ 0,04	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,42	0,46	+ 0,04	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,40	0,44	+ 0,04	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,46	+ 0,04	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,42	0,46	+ 0,04	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,40	0,45	+ 0,04	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,39	0,43	+ 0,04	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35	0,40	+ 0,04	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,38	0,42	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,28	0,31	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,29	+ 0,03 (+ 0,02)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,29	+ 0,03 (+ 0,02)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,32	+ 0,02	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,29	+ 0,02	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,19	+ 0,04	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,20	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,17	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,17	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,12	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
Lg04 Zuur ven	0,10	0,11	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,24	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,22	+ 0,04	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,23	+ 0,04	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,19	+ 0,04	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,15	+ 0,03	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,19	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,19	+ 0,03	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,17	+ 0,02	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,15	+ 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,19	+ 0,01	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	0,20	+ 0,04 (+ 0,02)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	0,20	+ 0,04 (+ 0,02)	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,29	0,31	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,29	0,31	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,21	0,23	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,24	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,20	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,20	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,21	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,17	+ 0,01 (-)	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,17	+ 0,04 (+ 0,01)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,16	+ 0,03 (+ 0,01)	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,23	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,22	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,01	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,17	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,15	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,10	0,12	+ 0,02	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,07	0,09	+ 0,01	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,01	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,01 (-)	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,01	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,15	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,15	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,30	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,22	0,25	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,25	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,25	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,18	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,23	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,22	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,19	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,18	+ 0,01	

Fochteloërveen


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH316o Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	✓

Schoorlse Duinen











Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Norgerholt


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied






Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,09	+ 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	



Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00	









Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	









Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,06	+ 0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,09	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	0,07	+ 0,00 (-)	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,08	+ 0,00	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓




Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Melding Aerius 04-
04-2016



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.176,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	242	NH ₃	13,000	3.146,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 884,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	201	NH ₃	4,400	884,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,2 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

6.286,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	44.900	NH ₃	0,090	4.041,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	44.900	NH ₃	0,050	6.286,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 12,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 3.176,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	242	NH ₃	13,000	3.146,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.099,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	176	NH ₃	4,400	774,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j





Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.588,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	28.890	NH ₃	0,055	1.588,95 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **2.889,00 kg/j**

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,2 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.588,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	28.890	NH3	0,055	1.588,95 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RktqCzziRo1t	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 januari 2019, 16:22	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	997,50 kg/j	1.487,50 kg/j	490,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Weerribben	+ 0,09







Toelichting



--

Locatie
situatie 1



Emissie
situatie 1







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	122,50 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2







Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	122,50 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	140,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>7</div>	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	175,00 kg/j	-
<div>8</div>	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Weerribben	0,17	0,27	+ 0,09	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,14	0,21	+ 0,07	
De Wieden	>0,05	0,08	+ 0,03	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,27	+ 0,09	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,27	+ 0,09	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,23	+ 0,09	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,23	+ 0,09	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,23	+ 0,09	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,23	+ 0,09	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,23	+ 0,09	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,23	+ 0,09	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,21	+ 0,08	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,22	+ 0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,21	+ 0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,21	+ 0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,20	+ 0,07	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,20	+ 0,07	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,12	0,19	+ 0,07	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,14	+ 0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,11	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,04	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,09	+ 0,03	









Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,21	+ 0,07	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,21	+ 0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,21	+ 0,07	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,20	+ 0,07 (+ 0,06)	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,18	+ 0,06	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,18	+ 0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,17	+ 0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,17	+ 0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,17	+ 0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,15	+ >0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,13	+ 0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,08	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,08	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,07	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,07	+ 0,03	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 122,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	175	NH3	0,700	122,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 70,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH3	0,700	70,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH3	0,700	140,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH3	0,700	140,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

122,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	175	NH ₃	0,700	122,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH ₃	0,700	70,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


2,0 m

Warmteinhoud


0,000 MW

NH₃

140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH ₃	0,700	140,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH3	0,700	140,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	175,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	250	NH3	0,700	175,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	490,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	700	NH3	0,700	490,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RmcVk26E7n6i	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
07 augustus 2018, 11:52	2018

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.433,40 kg/j	5.323,20 kg/j	889,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,15 (+ 0,09)

Toelichting

--

Locatie

Peildatum 20
september 2014

Emissie





Peildatum 20
september 2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	4.185,40 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie







Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	4.446,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	754,00 kg/j	-
3	 Kalveriglo's 3 Landbouw Stalemissies	79,20 kg/j	-
4	 Kalveriglo's 4 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,78	0,93	+ 0,15 (+ 0,09)	✓
De Wieden	0,27	0,33	+ >0,05	✓
Weerribben	0,25	0,30	+ 0,05	✓
Veluwe	0,22	0,26	+ 0,04	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,19	0,22	+ 0,04	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	0,17	+ 0,03	✓
Holtingerveld	0,13	0,16	+ 0,03	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,13	0,15	+ 0,02	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,12	0,14	+ 0,02	✓
Dwingelderveld	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,08	+ 0,01	✓
Fochteloërveen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Mantingerzand	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
Boetelerveld	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Mantingerbos	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Wijnjeterper Schar	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Alde Feanen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Bakkeveense Duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Drentsche Aa-gebied	0,04	>0,05	+ 0,01	
Elperstroomgebied	0,04	>0,05	+ 0,01	
Van Oordt's Mersken	0,04	>0,05	+ 0,01	
Witterveld	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar



 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)










Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,78	0,93	+ 0,15 (+ 0,09)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,50	0,60	+ 0,10 (+ 0,06)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,39	0,46	+ 0,08	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	0,33	+ >0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,28	0,33	+ >0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,23	+ 0,04	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,23	+ 0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,21	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,21	+ 0,03	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,20	+ 0,03	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,18	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,18	+ 0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,16	+ 0,03	



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,16	+ 0,03	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,08	+ 0,01	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,27	0,33	+ >0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,33	+ >0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,33	+ >0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,33	+ >0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,26	0,31	+ >0,05 (+ 0,05)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,31	+ 0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,30	+ 0,05	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,25	0,30	+ 0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,24	0,29	+ 0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,24	0,29	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	0,29	+ 0,05	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,28	+ 0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,23	0,27	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,25	+ 0,04	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,25	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,23	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,22	+ 0,04	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,19	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,16	+ 0,03 (+ 0,02)	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,25	0,30	+ 0,05	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,25	0,29	+ 0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,24	0,29	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	0,28	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	0,28	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,23	0,27	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,28	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,28	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,27	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,27	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,26	+ 0,04	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,22	0,26	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,26	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	0,24	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,24	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,17	0,20	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,19	+ 0,03	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,18	+ 0,03 (+ 0,02)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,17	+ 0,03	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,26	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,26	+ 0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,25	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,25	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,25	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,20	0,24	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,23	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,22	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	0,22	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,19	0,22	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,20	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,20	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,18	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,15	0,17	+ 0,03	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,17	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,14	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,01	















Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,22	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,22	+ 0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,20	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,16	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,15	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,13	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,11	+ 0,02 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,17	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,17	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,16	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,16	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,14	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,13	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,14	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,13	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,02	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,02	
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,01	











Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,14	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Lg04 Zuur ven	0,08	0,09	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,13	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,12	+ 0,02	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Lg04 Zuur ven	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,10	+ 0,02	✓




Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓





Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓


Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	



Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	



Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	



Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Elperstroomgebied



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Peildatum 20
september 2014



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.185,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	303	NH ₃	13,000	3.939,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **248,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH ₃	4,400	193,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH ₃	3,500	42,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 4.446,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	342	NH ₃	13,000	4.446,00 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 754,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	58	NH ₃	13,000	754,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RmLoUMNjfyic	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:40	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.473,50 kg/j	1.780,00 kg/j	306,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,04	>0,05	+ 0,01

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.473,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	91	NH3	13,000	1.183,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	58	NH3	4,400	255,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH3	6,200	24,80 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.780,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.177,88	>0,05	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.911,60	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,10	>0,05	●

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
Weerribben	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
De Wieden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.




Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER


Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
 	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
 	Rnze6wFgy5LP	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 16:23	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project
		 

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.919,20 kg/j	3.763,70 kg/j	844,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,61	0,79	+ 0,18

Toelichting



Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.668,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	188	NH3	13,000	2.444,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	51	NH3	4,400	224,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	250,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.394,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	230	NH ₃	13,000	2.990,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	6,200	37,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **369,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	84	NH ₃	4,400	369,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,79	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,61	0,79	+ 0,18	0,79	●	✓
Naardermeer	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Rijntakken	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,61	0,79	+ 0,18	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,74	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,46	+ 0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,34	0,43	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,30	0,38	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,24	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,24	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,20	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,15	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rn3974xESXu6	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 augustus 2018, 09:32	2018	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.297,15 kg/j	3.214,60 kg/j	917.45 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,18




Toelichting

Berekening ontwikkelruimte.

Locatie
Vergunde situatie





Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal A Landbouw Stalemissies	936,35 kg/j	-
2	 stal B Landbouw Stalemissies	1.281,42 kg/j	-
3	 luchtwasser Landbouw Stalemissies	79,38 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal A Landbouw Stalemissies	1.853,80 kg/j	-
2	 stal B Landbouw Stalemissies	1.281,42 kg/j	-
3	 luchtwasser Landbouw Stalemissies	79,38 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,45	0,63	+ 0,18	
Rijntakken	0,11	0,15	+ 0,04	
De Wieden	0,06	0,09	+ 0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,08	+ 0,02	
Naardermeer	0,04	0,06	+ 0,02	
Weerribben	0,04	0,06	+ 0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	0,63	+ 0,18	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	0,62	+ 0,18	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,44	0,61	+ 0,18	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,44	0,61	+ 0,18	✓
L4030 Droge heiden	0,43	0,61	+ 0,17	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,40	0,57	+ 0,17	✓
H4030 Droge heiden	0,42	0,58	+ 0,17	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,56	+ 0,16	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,40	0,56	+ 0,16	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,38	0,54	+ 0,15	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,54	+ 0,15	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,52	+ 0,15	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,36	0,50	+ 0,14	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	0,48	+ 0,14	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,31	0,43	+ 0,12	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,41	+ 0,12	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,37	+ 0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,37	+ 0,11	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,25	0,35	+ 0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,35	+ 0,10	
H3160 Zure vennen	0,24	0,33	+ 0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,33	+ 0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,31	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,27	+ 0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,22	+ 0,06	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	0,20	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,18	+ >0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,10	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	




Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11	0,15	+ 0,04	✓
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,13	+ 0,04	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,13	+ 0,04	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,10	+ 0,03	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,10	+ 0,03	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,10	+ 0,03	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,09	+ 0,02	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,09	+ 0,02	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,02	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	✓










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,06	+ 0,02	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,07	+ 0,02	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,07	+ 0,02	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,07	+ 0,02	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,02	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,08	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,08	+ 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,07	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,06	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	




Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,06	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie







Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 936,35 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	13,000	377,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		358,15 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	130	NH ₃	4,400	572,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.281,42 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV14001	189	NH ₃	6,780	1.281,42 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	79,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV14001	189	NH3	0,420	79,38 kg/j


Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.853,80 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	13,000	1.170,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	154	NH ₃	4,400	677,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; foktieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.281,42 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV14001	189	NH ₃	6,780	1.281,42 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,3 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	79,38 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV14001	189	NH3	0,420	79,38 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_2018o814_co883b66q1

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RNAx83Hpwzhj	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:38	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.043,10 kg/j	1.261,00 kg/j	217,90 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,10	+ 0,02

Toelichting

--

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.043,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.261,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH3	13,000	975,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.657,84	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.192,28	0,07	●

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RnNCr3ejijM6	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2017, 09:34	2016

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	908,00 kg/j	1.290,20 kg/j	382,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,64	0,92	+ 0,27

Toelichting

Locatie

Peildatum 1 april
2013




Emissie
(per bron)


Peildatum 1 april
2013



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 754,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	58	NH3	13,000	754,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j


Locatie
Beoogde situatie




Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 832,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	64	NH3	13,000	832,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	303,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	13,000	13,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	154,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	14	NH ₃	5,300	74,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	6,200	80,60 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.262,00	0,92	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,19	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.691,30	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.998,25	0,11	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.045,00	0,09	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.172,17	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.177,29	0,06	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	>0,05	○

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.220,15	0,63	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
De Wieden	0,64	0,92	+ 0,27	0,92	●	0,27	✓
Weerribben	0,13	0,19	+ 0,06	0,19	●	>0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,12	+ 0,04	0,12	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,64	0,92	+ 0,27	●	0,27	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,92	+ 0,27	●	0,27	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,59	0,84	+ 0,25	●	0,25	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,59	0,83	+ 0,24	●	0,24	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,57	0,80	+ 0,23	○	0,15	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,50	0,71	+ 0,21	●	0,21	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	0,70	+ 0,20	●	0,20	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	0,63	+ 0,18	●	0,18	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,44	0,61	+ 0,18	●	0,18	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,38	0,54	+ 0,16	●	0,16	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,51	+ 0,15	●	0,15	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,30	0,43	+ 0,12	○	0,12	✓




Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,33	+ 0,10	○	0,10	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	0,28	+ 0,08	●	0,08	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,15	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,19	+ 0,06	●	>0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,17	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,16	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,03	○	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,10	+ 0,03	○	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,45	0,63	+ 0,18	0,63		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,45	0,63	+ 0,18		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>



*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RnpQkuugGQui	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 10:09	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.590,00 kg/j	3.108,00 kg/j	518,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,19	0,23	+ 0,04

Toelichting

--

Locatie

Feitelijk gehouden
2012Emissie
(per bron)Feitelijk gehouden
2012

Naam



Uitstoothoogte



6,0 m




Warmteinhoud


0,000 MW

NH₃

1.295,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	35.000	NH ₃	0,037	1.295,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.295,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	35.000	NH3	0,037	1.295,00 kg/j


Locatie
Gewenst situatie





Emissie
(per bron)
Gewenst situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.554,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	42.000	NH3	0,037	1.554,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.554,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	42.000	NH3	0,037	1.554,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,23	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.930,62	0,16	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,16	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.312,32	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,12	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.664,21	0,10	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.025,48	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.153,40	0,07	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.203,30	0,10	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De
Wieden)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
De Wieden	0,19	0,23	+ 0,04	0,23	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,14	0,16	+ 0,03	0,16	●	<=0,05	✓
Weerribben	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,11	0,14	+ 0,02	0,14	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	0,21	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,20	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,17	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,14	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar



⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,08	0,10	+ 0,02	0,10		<=0,05	

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,10	+ 0,02		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RntKap3n6kkG	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 juni 2016, 11:24	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.364,00 kg/j	2.043,00 kg/j	679,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,16	+ >0,05

Toelichting


Locatie
NB vergund






Emissie
(per bron)
NB vergund



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.144,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	88	NH3	13,000	1.144,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j


Locatie
aanvraag






Emissie
(per bron)
aanvraag






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.625,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH3	13,000	1.625,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	330,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,13	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,11	0,16	+ >0,05	0,16	●	✓
Naardermeer	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RoSp8P8kKeca	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
20 september 2017, 16:22	2017

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.981,25 kg/j	3.229,10 kg/j	-2.752,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

--

Locatie
feitelijk






Emissie
feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	2.990,62 kg/j	-
2	 stal E Landbouw Stalemissies	2.990,62 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal D Landbouw Stalemissies	962,50 kg/j	-
2	 stal E Landbouw Stalemissies	962,50 kg/j	-
3	 stal F Landbouw Stalemissies	1.304,10 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Naardermeer	0,06	0,04	- 0,02	✓
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02	✓
De Wieden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Weerribben	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Polder Westzaan	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,03	- 0,02 (-)	✓
Botshol	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Noordhollands Duinreservaat	>0,05	0,03	- 0,02	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,04	- 0,02	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,05	- 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,07	0,05	- 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,04	- 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,02 (- 0,03)	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,03	- 0,03	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,06	- 0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,10	- 0,08	✓

Naardermeer




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,04	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,04	- 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,03	- 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,03	- 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,03	- 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,05	- 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,06	- 0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02 (- 0,03)	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,03	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,03	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,03	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,03	- 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,03	- 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,03	- 0,03	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,03	- 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,03	- 0,02	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	



Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02 (-)	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,03	- 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijk

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.990,62 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	6.875	NH ₃	0,435	2.990,62 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.990,62 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	6.875	NH ₃	0,435	2.990,62 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 962,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	27.500	NH3	0,035	962,50 kg/j
--	--------	---	--------	-----	-------	-------------



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 962,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	27.500	NH3	0,035	962,50 kg/j
--	--------	---	--------	-----	-------	-------------



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.304,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	62.100	NH ₃	0,021	1.304,10 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RP1dJt4jiaYt	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
17 april 2017, 21:16	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.581,10 kg/j	3.432,40 kg/j	1.851,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,09	0,20	+ 0,11

Toelichting




Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	246,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	41	NH ₃	6,000	246,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.247,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	28	NH ₃	6,000	168,00 kg/j
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuiss met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	109	NH ₃	9,900	1.079,10 kg/j

Locatie
Situatie 2







Emissie
(per bron)
Situatie 2






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 880,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	200	NH3	4,400	880,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	246,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	41	NH ₃	6,000	246,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.306,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30.V3)	28	NH ₃	6,000	168,00 kg/j
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuiss met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	216	NH ₃	9,900	2.138,40 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,20	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,15	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,14	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.930,62	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.025,48	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.080,87	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.984,19	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.608,42	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.127,48	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.203,30	0,06	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,09	0,20	+ 0,11	0,20	●	0,11	✓
De Wieden	0,07	0,15	+ 0,08	0,15	●	0,08	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,14	+ 0,07	0,14	●	0,07	✓
Veluwe	0,04	0,09	+ 0,05	0,09	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,20	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,19	+ 0,10	●	0,10	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,19	+ 0,10	●	0,10	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,19	+ 0,10	●	0,10	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,18	+ 0,10	●	0,10	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,18	+ 0,10	●	0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,18	+ 0,10	●	0,10	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,18	+ 0,10	○	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,18	+ 0,10	○	0,10	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,17	+ 0,09	●	0,09	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,16	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,13	+ 0,07	●	0,07	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,12	+ 0,06	○	0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,12	+ 0,06	○	<=0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,15	+ 0,08	●	0,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,14	+ 0,07	●	0,07	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,12	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,11	+ 0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,10	+ 0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,09	+ >0,05	○	>0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,09	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,14	+ 0,07	○	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,13	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,11	+ 0,06	○	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,10	+ >0,05	○	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,10	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,10	+ >0,05	○	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar



⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,03	0,06	+ 0,03	0,06		<=0,05	

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RpaHH486xBBn	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
02 februari 2016, 08:38	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.077,90 kg/j	3.632,00 kg/j	554,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,50	0,59	+ 0,09

Toelichting

Locatie
referentie






Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.589,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	109	NH3	13,000	1.417,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	67,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	12	NH ₃	5,000	60,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,6 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.365,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	4,400	237,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	55,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,6 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.649,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH3	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	114,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH ₃	5,000	100,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,6 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.605,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH ₃	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	206,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH3	4,400	206,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	57,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH3	4,400	57,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,59	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.409,09	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.410,08	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,50	0,59	+ 0,09	0,59	●	✓
Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
De Wieden	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,50	0,59	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	0,57	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,46	0,54	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,43	0,50	+ 0,08	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,49	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,42	0,49	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,49	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,39	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,36	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,33	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,31	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RpFWzpxSDzpa	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 april 2016, 14:15	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.572,20 kg/j	2.187,80 kg/j	615,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,16	0,22	+ 0,06

Toelichting

--

Locatie
Peildatum 2013



Emissie
(per bron)
Peildatum 2013



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 218,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH3	4,400	202,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH3	5,300	5,30 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	220,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.133,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	109	NH ₃	10,400	1.133,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 286,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	460,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	6,200	24,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.424,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	137	NH ₃	10,400	1.424,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	16,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,22	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,18	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,10	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,09	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,11	○

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,16	0,22	+ 0,06	0,22	●	✓
Weerribben	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Veluwe	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,16	+ 0,04	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,15	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,13	+ 0,04	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,13	+ 0,04	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,16	+ 0,05	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,15	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,11	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,11	+ 0,03	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	-

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,08	0,11	+ 0,03	0,11		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,11	+ 0,03		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RPmn5ZHDc9bG	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:50	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.827,00 kg/j	1.974,00 kg/j	147,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,11	+ 0,01

Toelichting

--

Locatie
Feitelijk gehouden






Emissie
(per bron)
Feitelijk gehouden



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 913,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	43.500	NH3	0,021	913,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	913,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	43.500	NH3	0,021	913,50 kg/j

Locatie
Aanvraag NB wet



Emissie
(per bron)
Aanvraag NB wet



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 987,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	47.000	NH3	0,021	987,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	987,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	47.000	NH3	0,021	987,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.657,84	0,11	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.262,00	0,06	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn







Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,10	0,11	+ 0,01	0,11		<=0,05	
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RpngStj3xkva	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
26 april 2016, 11:23	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.767,20 kg/j	4.318,60 kg/j	1.551,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,37	0,57	+ 0,21

Toelichting

Locatie

Aantallen 31/12/14

Emissie
(per bron)

Aantallen 31/12/14



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


7,2 m




Warmteinhoud

0,0 MW

NH₃

2.262,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	174	NH ₃	13,000	2.262,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,9 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	505,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	112	NH ₃	4,400	492,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Locatie
Gewenst






Emissie
(per bron)
Gewenst



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,2 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 3.746,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	249	NH3	13,000	3.237,00 kg/j
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	49	NH3	10,400	509,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,9 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	572,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	130	NH ₃	4,400	572,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,57	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,21	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,19	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,05	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,37	0,57	+ 0,21	0,57	●	✓
Naardermeer	0,14	0,21	+ 0,08	0,21	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
Rijntakken	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,05	+ 0,02	0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,37	0,57	+ 0,21	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,54	+ 0,20	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,25	0,38	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,38	+ 0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,37	+ 0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,33	+ 0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,29	+ 0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,24	+ 0,09	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,24	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,20	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,21	+ 0,08	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,21	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,15	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RpRR8j3SufFo	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 juni 2016, 11:05	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.983,20 kg/j	6.463,50 kg/j	1.480,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,44	0,57	+ 0,13

Toelichting

--

Locatie
referentie






Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.436,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	297	NH3	4,400	1.306,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	13,000	130,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.546,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	372	NH ₃	9,500	3.534,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.491,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	374	NH3	4,400	1.645,60 kg/j
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	89	NH3	9,500	845,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	3.774,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	396	NH ₃	9,500	3.762,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,57	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,36	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,33	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,25	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,18	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,18	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,14	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,10	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,07	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,06	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.983,42	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.753,78	>0,05	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,17	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,08	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,44	0,57	+ 0,13	0,57	●	✓
De Wieden	0,28	0,36	+ 0,08	0,36	●	✓
Rijntakken	0,25	0,33	+ 0,08	0,33	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,19	0,25	+ 0,06	0,25	●	✓
Weerribben	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Holtingerveld	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Dwingelderveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Mantingerzand	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Mantingerbos	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Fochteloërveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Elperstroomgebied	0,04	0,05	+ 0,01	0,05		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,44	0,57	+ 0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,54	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,50	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	0,49	+ 0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,41	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,30	0,40	+ 0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,27	0,36	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,34	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,34	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,25	0,32	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,29	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,28	+ 0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,20	+ 0,05	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,20	+ 0,05		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,20	+ 0,05		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01		

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,26	0,33	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,32	+ 0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,30	+ 0,07	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,27	+ 0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	0,33	+ 0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	0,32	+ 0,08	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,24	0,32	+ 0,07	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,02	○	⊘

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,20	+ 0,05	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,17	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,15	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,15	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01		

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,13	0,17	+ 0,04	0,17		
STEKKENKAMP	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,17	+ 0,04		

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

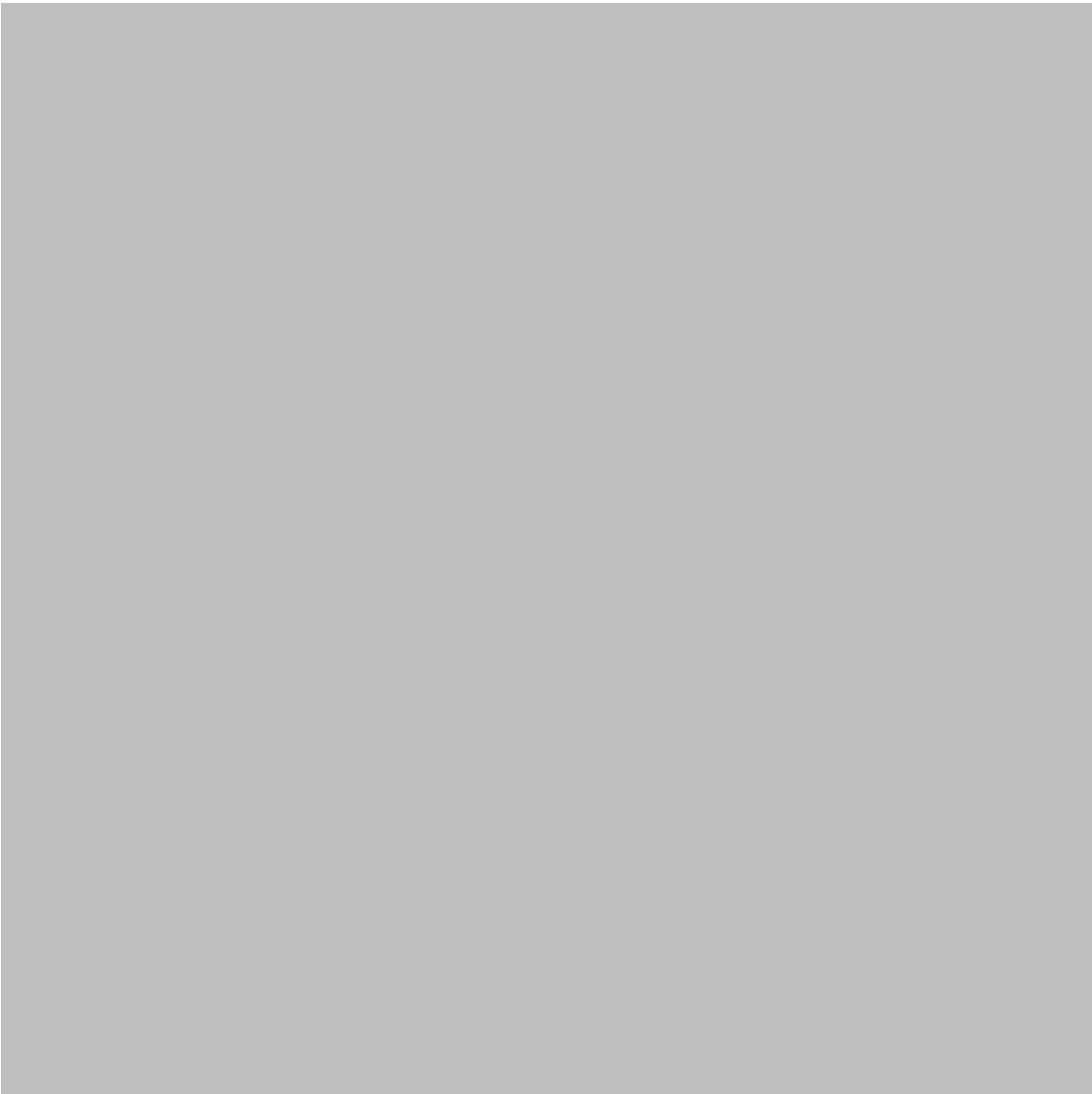
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Itterbecker Heide	0,04	>0,05	+ 0,01
-------------------	------	-------	--------



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RpxTUdGZqxz1	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
06 april 2016, 10:21	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.312,40 kg/j	3.607,00 kg/j	294,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,22	0,24	+ 0,02

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.180,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	202	NH3	13,000	2.626,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	126	NH3	4,400	554,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	3.475,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	225	NH3	13,000	2.925,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	125	NH3	4,400	550,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,24	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,15	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,07	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,22	0,24	+ 0,02	0,24	●	✓
De Wieden	0,13	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Rijntakken	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Weerribben	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,23	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,18	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,16	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RqfZhkGfjFnZ	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
29 maart 2016, 22:14	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.665,80 kg/j	1.912,00 kg/j	246,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,16	+ 0,02

Toelichting

Locatie







Emissie
(per bron)



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.261,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	97	NH3	13,000	1.261,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	404,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	92	NH3	4,400	404,80 kg/j


Locatie






Emissie
(per bron)



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.560,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	352,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,16	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.145,84	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,08	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,07	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,09	○

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	✓
Weerribben	0,11	0,13	+ 0,02	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Veluwe	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,01	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	-







Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01		
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01		
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01		
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,08	0,09	+ 0,01	0,09		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,09	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RqgzFoDnVyRJ	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 februari 2016, 12:12	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.692,20 kg/j	3.161,60 kg/j	469,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,42	0,50	+ 0,07

Toelichting

Locatie
Dieraantallen
20/12/2014




Emissie
(per bron)
Dieraantallen
20/12/2014

Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH ₃	2.120,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	161	NH ₃	13,000	2.093,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j

Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH ₃	532,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH ₃	4,400	506,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	13,000	26,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	40,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j

Locatie

Gewenste activiteit



Emissie
(per bron)

Gewenste activiteit



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.324,80 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	168	NH3	13,000	2.184,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	786,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	102	NH3	4,400	448,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	26	NH3	13,000	338,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	30,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH3	5,000	30,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,50	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.670,88	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.410,08	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,42	0,50	+ 0,07	0,50	●	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,42	0,50	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,49	+ 0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,37	0,44	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,35	0,41	+ 0,06	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,33	0,39	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,34	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,32	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,31	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01		
Hg999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RQQbsTuZzXBh	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 15:52	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.770,90 kg/j	4.400,00 kg/j	1.629,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	0,32	+ 0,12

Toelichting

diverse


Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.770,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	241	NH3	7,700	1.855,70 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	208	NH3	4,400	915,20 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.300,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	400	NH3	7,700	3.080,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.100,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	250	NH ₃	4,400	1.100,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.088,96	0,32	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,17	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,13	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,12	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.130,91	>0,05	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	>0,05	○
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.030,69	>0,05	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn,	1.183,71	0,08	○

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	---	--	-----------------------

Vogelrichtlijn,
Beschermd
natuurgebied

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,20	0,32	+ 0,12	0,32	●	✓
De Wieden	0,11	0,17	+ 0,06	0,17	●	✓
Rijntakken	0,08	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Weerribben	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-
Naardermeer	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Boetelerveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,32	+ 0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,29	+ 0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,23	+ 0,09	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,23	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,14	+ >0,05	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,14	+ >0,05	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,12	+ 0,04	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	-

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheidebegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	<input type="radio"/>	-



☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,08	+ 0,03		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RquUYYuTmF1H	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
29 maart 2016, 22:10	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	507,50 kg/j	4.767,00 kg/j	4.259,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,05	0,49	+ 0,44

Toelichting


Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,2 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 507,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	145	NH3	3,500	507,50 kg/j


Locatie
beoogd





Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,2 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 525,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	150	NH3	3,500	525,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	4.242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.212	NH3	3,500	4.242,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,49	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,47	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,42	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,27	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,21	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,20	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,14	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,11	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,11	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,06	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.983,42	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

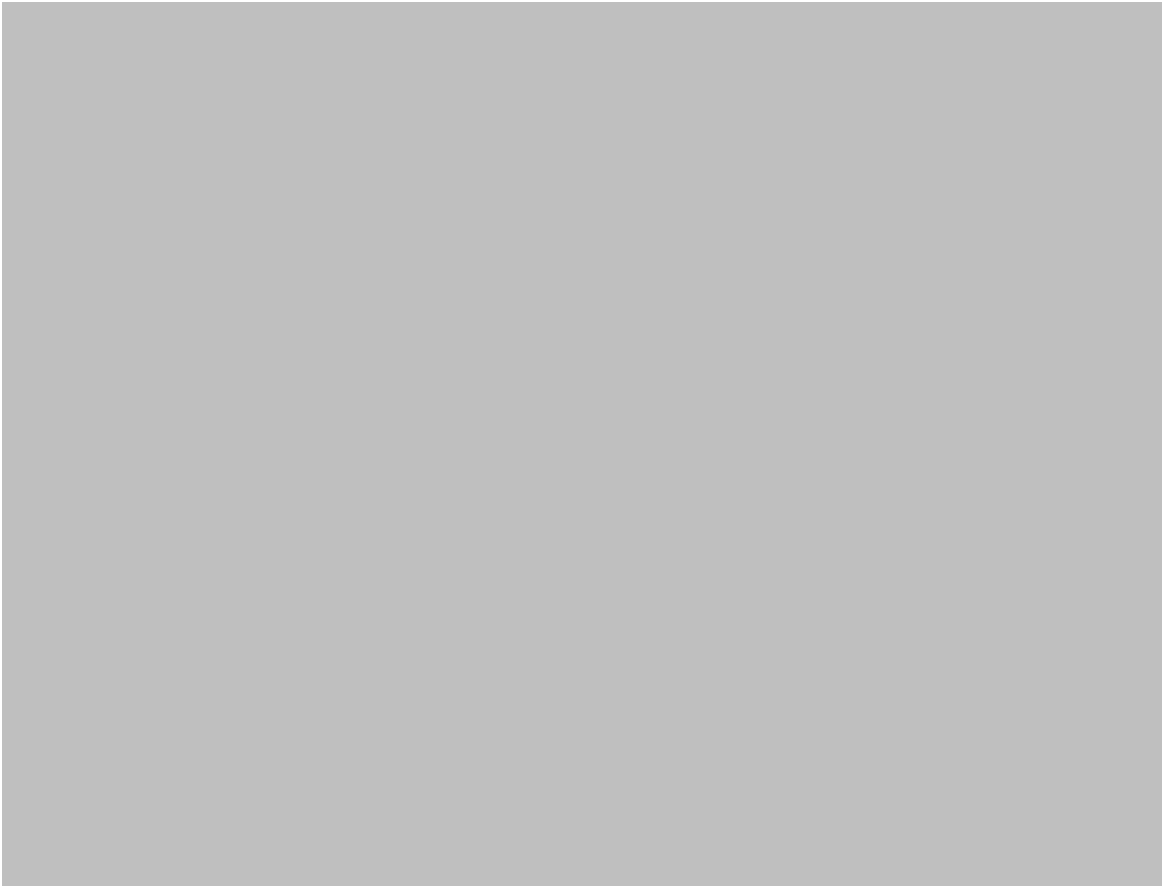
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,20	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,07	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,05	0,49	+ 0,44	0,49	●	✓
Veluwe	0,05	0,47	+ 0,42	0,47	●	✓
De Wieden	0,04	0,42	+ 0,37	0,42	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,27	+ 0,24	0,27	●	✓
Weerribben	0,02	0,21	+ 0,19	0,21	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,20	+ 0,18	0,20	●	✓
Holtingerveld	0,01	0,14	+ 0,13	0,14	●	✓
Dwingelderveld	0,01	0,11	+ 0,10	0,11	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,11	+ 0,10	0,11	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,10	+ 0,09	0,10	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,09	+ 0,08	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,01	0,08	+ 0,07	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,07	+ 0,06	0,07	●	✓
Mantingerzand	0,01	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,01	0,06	+ >0,05	0,06	●	✓
Fochteloërveen	0,01	0,06	+ >0,05	0,06	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,49	+ 0,44	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,49	+ 0,44	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,41	+ 0,37	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,35	+ 0,32	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,12	+ 0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,06	+ >0,05	○	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,47	+ 0,42	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,45	+ 0,40	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,39	+ 0,35	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,37	+ 0,33	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,29	+ 0,26	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,29	+ 0,26	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,29	+ 0,26	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,26	+ 0,24	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,26	+ 0,23	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,26	+ 0,23	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,23	+ 0,20	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,21	+ 0,18	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,16	+ 0,14	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,15	+ 0,13	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,14	+ 0,13	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,13	+ 0,12	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,12	+ 0,11	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,00	>0,05	+ 0,05	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,42	+ 0,37	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,42	+ 0,37	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,38	+ 0,34	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,37	+ 0,33	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,35	+ 0,31	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,34	+ 0,30	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,32	+ 0,28	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,31	+ 0,28	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,29	+ 0,26	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,29	+ 0,26	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,27	+ 0,24	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,27	+ 0,24	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,26	+ 0,24	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,21	+ 0,19	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,20	+ 0,18	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,27	+ 0,24	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,22	+ 0,20	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,20	+ 0,18	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,18	+ 0,16	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,17	+ 0,15	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,16	+ 0,15	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,21	+ 0,19	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,21	+ 0,19	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,19	+ 0,17	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,19	+ 0,17	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,17	+ 0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,15	+ 0,14	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,15	+ 0,13	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,15	+ 0,13	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,14	+ 0,12	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,20	+ 0,18	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,18	+ 0,17	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,15	+ 0,14	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,14	+ 0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,14	+ 0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,14	+ 0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,13	+ 0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,13	+ 0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,13	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,13	+ 0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,12	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,12	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,11	+ 0,09	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,05	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	>0,05	+ 0,05	○	-

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,11	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,10	+ 0,09	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,10	+ 0,09	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,08	+ 0,07	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,07	+ 0,06	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,06	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	>0,05	+ 0,05	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,09	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,08	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,08	+ 0,08	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,08	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,07	+ 0,07	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	>0,05	+ 0,05		

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,08	+ 0,07		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	+ 0,07		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,08	+ 0,07		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,07	+ 0,06		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	+ 0,06		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,06	+ 0,05		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	>0,05	+ 0,05		

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	>0,05	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	>0,05	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	>0,05	+ 0,05	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓

Fochteloërveen




Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	>0,05	+ 0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,02	0,20	+ 0,18	0,20		-
STEKKENKAMP	0,01	0,07	+ 0,07	0,07		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*



* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,20	+ 0,18		-

STEKKENKAMP

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RrFo8JtnVAv	Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 16:01	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.450,00 kg/j	4.110,00 kg/j	2.660,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,22	+ 0,15

Toelichting

Locatie
Huidige
vergunning





Emissie
(per bron)
Huidige
vergunning



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 310,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	350	NH3	0,800	280,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	600	NH ₃	1,900	1.140,00 kg/j

Locatie

Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)

Toekomstige
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 310,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	350	NH3	0,800	280,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	1.140,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	600	NH3	1,900	1.140,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	2.660,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.400	NH3	1,900	2.660,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,22	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,19	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,13	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,11	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,11	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.429,14	0,08	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,09	○

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,08	0,22	+ 0,15	0,22	●	✓
De Wieden	0,06	0,19	+ 0,13	0,19	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,13	+ 0,08	0,13	●	✓
Veluwe	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Holtingerveld	0,04	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,10	+ 0,06	0,10	●	✓
Rijntakken	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,22	+ 0,15	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,21	+ 0,14	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,21	+ 0,14	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,21	+ 0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,21	+ 0,13	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,21	+ 0,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,21	+ 0,13	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,20	+ 0,13	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,19	+ 0,12	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,19	+ 0,12	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,15	+ 0,10	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,15	+ 0,09	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,13	+ 0,09	○	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,18	+ 0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,18	+ 0,11	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,14	+ 0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,14	+ 0,09	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,14	+ 0,09	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,13	+ 0,08	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,13	+ 0,08	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,12	+ 0,08	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,13	+ 0,08	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,11	+ 0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,10	+ 0,07	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,10	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,10	+ 0,07	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,10	+ 0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,08	+ >0,05	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,07	+ 0,05	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,10	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,08	+ 0,05	●	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,07	+ 0,05	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	-





Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,03	0,09	+ 0,06	0,09		-



 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,09	+ 0,06		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RrhVQZdJaqs	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
15 mei 2018, 16:55	2018

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.828,20 kg/j	2.391,00 kg/j	562,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ >0,05

Toelichting


Locatie

Feitelijk gehouden
2014



Emissie

Feitelijk gehouden
2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> 	Stal A Landbouw Stalemissies	1.828,20 kg/j	-




Locatie
Aanvraag 1018



Emissie
Aanvraag 1018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	1.821,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	570,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,17	0,22	+ >0,05	
Naardermeer	>0,05	0,07	+ 0,02	
Rijntakken	0,05	0,06	+ 0,01	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.









Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,22	+ >0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,21	+ 0,05	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,20	+ 0,05	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,15	0,20	+ 0,05	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,19	+ 0,04	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,19	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,14	0,18	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,18	+ 0,04	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,18	+ 0,04	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,17	+ 0,04	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,15	+ 0,04	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	0,17	+ 0,04	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,04	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,11	0,15	+ 0,03	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,12	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,12	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,11	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk gehouden
2014



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.828,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH ₃	13,000	1.469,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	6,200	24,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 1018



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.821,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	113	NH ₃	13,000	1.469,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 570,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH ₃	1,900	570,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RRqDvsmi7nrv	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 16:21	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.496,80 kg/j	2.822,00 kg/j	325,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,12	+ 0,01

Toelichting

-

Locatie

Pierikuitgangssituatie



Emissie
(per bron)

Pierikuitgangssituatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,9 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.496,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	144	NH3	13,000	1.872,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	142	NH3	4,400	624,80 kg/j

Locatie
Pierikplan



Emissie
(per bron)
Pierikplan



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.822,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	168	NH3	13,000	2.184,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	145	NH3	4,400	638,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,15	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,11	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	>0,05	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,11	0,12	+ 0,01	0,15	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
De Wieden	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,01	○	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RrRnVgcurHer	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 januari 2019, 15:29	2019	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.580,00 kg/j	5.295,00 kg/j	-285,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,10

Toelichting

Locatie
toegestaan





Emissie
toegestaan

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	2.970,00 kg/j	-
2	 stal D Landbouw Stalemissies	2.610,00 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	3.360,00 kg/j	-
2	 stal D Landbouw Stalemissies	1.920,00 kg/j	-
3	 stal F Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,26	0,36	+ 0,10	✓
Naardermeer	0,14	0,17	+ 0,04	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	✓
Weerribben	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	✓
Polder Westzaan	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar












✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,36	+ 0,10	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,38	+ 0,10	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,26	0,35	+ 0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,35	+ 0,09	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,37	+ 0,09	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,32	+ 0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,24	+ 0,06	✓
L4030 Droge heiden	0,16	0,22	+ 0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,22	+ 0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,25	0,31	+ 0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,19	+ >0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,19	+ >0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	0,38	+ 0,04	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,16	+ 0,04	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,24	0,26	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,19	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,16	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,37	0,39	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,19	0,21	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,19	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,34	0,36	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,17	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,17	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,19	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,19	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,16	0,16	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,13	+ 0,02	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,01	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,01 (+ 0,00)	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,00	

Olde Maten & Veerslootslanden







Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	

Weerribben










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twisde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
toegestaan

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.970,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	33.000	NH ₃	0,090	2.970,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.610,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	29.000	NH ₃	0,090	2.610,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

3.360,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.000	NH ₃	0,090	2.160,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	24.000	NH ₃	0,050	3.360,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,4 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.920,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	24.000	NH ₃	0,050	1.200,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	24.000	NH ₃	0,030	1.920,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RscVhV8eeTSA	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 12:04	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.659,00 kg/j	1.672,00 kg/j	13,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,13	0,14	+ 0,01

Toelichting

diverse

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	1.417,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	109	NH3	13,000	1.417,00 kg/j

Locatie
Na uitbreiding
ligboxenstal




Emissie
(per bron)
Na uitbreiding
ligboxenstal



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 264,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	822,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	84	NH ₃	7,700	646,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	585,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	76	NH ₃	7,700	585,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,18	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,13	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,11	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	>0,05	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,13	0,14	+ 0,01	0,18	●	✓
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	0,13	●	✓
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,11	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,00	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00	<input type="radio"/>	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RsHAKRJMdbyi	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
02 februari 2016, 08:37	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.925,00 kg/j	2.130,00 kg/j	205,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,42	0,47	+ 0,05

Toelichting

Vershil

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,9 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.744,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	121	NH3	13,000	1.573,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH3	4,400	171,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,4 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	180,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	41	NH3	4,400	180,40 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,9 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.861,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	130	NH3	13,000	1.690,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH3	4,400	171,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,4 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	268,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	61	NH ₃	4,400	268,40 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,47	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,42	0,47	+ 0,05	0,47	●	✓
De Wieden	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,47	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,30	0,34	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,30	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,25	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,24	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,01	●	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rspd3FcGXX1q	Provincie Overijssel

Datum berekening	Rekenjaar
02 februari 2016, 16:44	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	808,80 kg/j	1.309,00 kg/j	500,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer	Friesland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,20	+ 0,08

Toelichting

Verschilberekening


Locatie
GDI 2012




Emissie
(per bron)
GDI 2012



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 637,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	49	NH3	13,000	637,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	140,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	31,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	6,200	31,00 kg/j


Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.001,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	77	NH3	13,000	1.001,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,20	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,15	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.063,31	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)




Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,13	0,20	+ 0,08	0,20	●	✓
Weerribben	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	●	✓
De Wieden	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,20	+ 0,08	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,18	+ 0,07	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,18	+ 0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,13	+ >0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ >0,05	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ >0,05	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RtdaqVSzj5Sw	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
02 februari 2016, 08:36	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.287,20 kg/j	1.564,85 kg/j	277,65 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Weerribben	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,08	+ 0,01

Toelichting

Nb onder de PAS, melding Seg1

Locatie
Situatie 1







Emissie
(per bron)
Situatie 1






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 988,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		988,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	242,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	57,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH3	4,400	57,20 kg/j

Locatie
Situatie 2




Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.173,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	95	NH3	13,000	1.235,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.173,25 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	83,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH3	4,400	83,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.989,12	>0,05	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Wieden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype


Weerribben





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01		

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RThjC3Rnu6ux	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 april 2016, 11:11	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.608,00 kg/j	1.867,00 kg/j	259,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,13	+ 0,02

Toelichting

--

Locatie

Milieumelding 28
jan 1992 (= lager
dan peildatum)



Emissie
(per bron)

Milieumelding 28
jan 1992 (= lager
dan peildatum)



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.608,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.867,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH3	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j

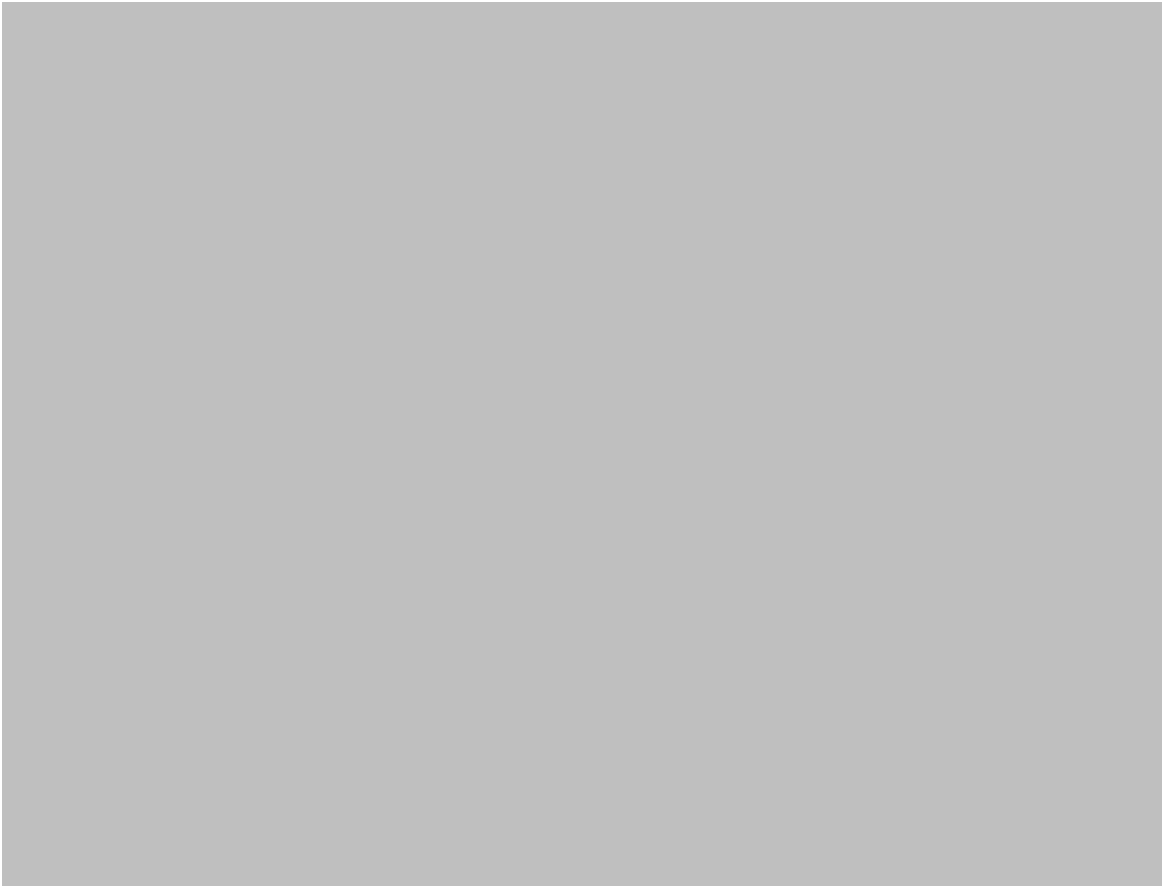
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,13	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Naardermeer	0,09	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RTmzW6JqpPuQ	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2016, 10:19	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.192,40 kg/j	1.985,90 kg/j	793,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,21	+ 0,08

Toelichting

Locatie
Referentie







Emissie
(per bron)
Referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.117,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH3	13,000	936,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	6,200	49,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	74,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH3	4,400	74,80 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 1.748,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	13,000	1.014,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	6,200	24,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	71	NH ₃	7,700	546,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 237,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	4,400	237,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.273,68	0,21	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,18	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.446,54	0,17	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,11	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	0,09	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,13	0,21	+ 0,08	0,21	●	✓
De Wieden	0,11	0,18	+ 0,07	0,18	●	✓
Veluwe	0,11	0,17	+ 0,07	0,17	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Weerribben	0,04	0,07	+ 0,04	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,21	+ 0,08	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,21	+ 0,08	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,17	+ 0,07	●	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,17	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,13	+ 0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓


- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,09	+ 0,03	0,09		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,09	+ 0,03		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens


Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RTsQVdxNysft	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 januari 2018, 11:45	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
Landbouw	Stalemissies	Landbouw_Flevoland_zone_99-10km

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.715,00 kg/j	8.215,00 kg/j	1.500,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Weerribben	+ 0,05

Toelichting


--

Locatie
toegestaan
(gemeld)






Emissie
toegestaan
(gemeld)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	2.125,00 kg/j	-
2	 stal F Landbouw Stalemissies	4.590,00 kg/j	-

Locatie
BEOOGD














Emissie
BEOOGD

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 stal E Landbouw Stalemissies	2.125,00 kg/j	-
2	 stal F Landbouw Stalemissies	4.590,00 kg/j	-
3	 stal G Landbouw Stalemissies	1.500,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerribben	0,20	0,25	+ 0,05	✓
Veluwe	0,19	0,23	+ 0,04	✓
Rijntakken	0,19	0,23	+ 0,04	✓
De Wieden	0,18	0,22	+ 0,04	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,14	0,18	+ 0,03	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,12	0,15	+ 0,03	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	0,13	+ 0,02	✓
Holtingerveld	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,13	+ 0,02	✓
Dwingelderveld	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Alde Feanen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Wijnjeterper Schar	0,06	0,08	+ 0,01	✓
Fochteloërveen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Van Oordt's Mersken	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)	✓
Mantingerzand	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Mantingerbos	>0,05	0,06	+ 0,01	
Norgerholt	>0,05	0,06	+ 0,01	
Boetelerveld	>0,05	0,06	+ 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,06	+ 0,01	
Schoorlse Duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	0,06	+ 0,01	
Bakkeveense Duinen	0,05	0,06	+ 0,01	
Witterveld	0,05	0,06	+ 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,06	+ 0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,05	0,06	+ 0,01	
Elperstroomgebied	0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,25	+ 0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	0,25	+ 0,05	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,25	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,25	+ 0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,25	+ 0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,24	+ 0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,23	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,24	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,23	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	0,23	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,23	+ 0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,22	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,22	+ 0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,21	+ 0,04	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,17	0,21	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,17	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,16	+ 0,03	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,16	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,16	+ 0,03	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,15	+ 0,03	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,23	+ 0,04	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,23	+ 0,04	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,23	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,21	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,20	+ 0,04	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,20	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,16	0,20	+ 0,04	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,17	+ 0,04	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,20	+ 0,04	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,19	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,18	+ 0,03	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,18	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,18	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,17	+ 0,03	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	0,16	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,16	+ 0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,16	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,14	+ 0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,14	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	











Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,23	+ 0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,23	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	0,20	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,17	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,17	+ 0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,12	+ 0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,13	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,13	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,12	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,12	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,11	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,11	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,22	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,22	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,22	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,21	+ 0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,17	0,21	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,20	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,19	+ 0,04	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,15	0,19	+ 0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,19	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,19	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,17	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,17	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,13	0,16	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,16	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,14	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,13	+ 0,02	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,02	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,18	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,16	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,16	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,16	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,14	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,13	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,11	+ 0,02	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,15	+ 0,03	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	0,15	+ 0,03	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,14	+ 0,03	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,13	+ 0,02	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,12	+ 0,02	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,02 (-)	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,13	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,12	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,02	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	












Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,13	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,02	✓
Lg04 Zuur ven	0,08	0,09	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	✓









Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	

Dwingelderveld



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,02	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,09	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01 (-)	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,01	






Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,09	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	




Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓






Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	

Sallandse Heuvelrug



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Elperstroomgebied


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	✓

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.


Emissie
(per bron)
toegestaan
(gemeld)

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	12.500	NH ₃	0,170	2.125,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.590,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	27.000	NH ₃	0,170	4.590,00 kg/j

Emissie
(per bron)
BEOOGD




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	12.500	NH ₃	0,170	2.125,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.590,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	27.000	NH ₃	0,170	4.590,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,8 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.500,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	30.000	NH ₃	0,050	1.500,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RtX7m3BRwYYf	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 10:07	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.831,20 kg/j	2.091,40 kg/j	260,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,15	+ 0,02

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.730,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH3	13,000	936,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	60	NH3	7,000	420,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH3	4,400	374,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,1 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	101,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH3	4,400	101,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.981,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	70	NH ₃	7,000	490,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	4,400	374,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	0,15	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.186,44	0,14	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.637,61	0,09	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RUGBxKGDxzsZ	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
09 januari 2018, 10:36	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.145,00 kg/j	2.535,00 kg/j	390,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rottige Meenthe & Brandemeer	+ 0,03

Toelichting

--

Locatie
Huidig



Emissie
Huidig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.950,00 kg/j	-
2	 Rundveestal Landbouw Stalemissies	195,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.950,00 kg/j	-
2	 Rundveestal Landbouw Stalemissies	585,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,19	0,22	+ 0,03	
Weerribben	0,17	0,20	+ 0,03	
Alde Feanen	0,08	0,09	+ 0,01	
De Wieden	0,07	0,09	+ 0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	
Van Oordt's Mersken	>0,05	0,06	+ 0,01	
Wijnjeterper Schar	>0,05	0,06	+ 0,01	
Holtingerveld	>0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,22	+ 0,03	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	0,21	+ 0,03	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,20	+ 0,03	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,20	+ 0,03	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	0,19	+ 0,03	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,03	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,15	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,02	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,20	+ 0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,18	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,03	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,16	0,18	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,18	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,17	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,17	+ 0,03	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,14	0,16	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,16	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	+ 0,01	


Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,09	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,01	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	





Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidig



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.950,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 195,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.950,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j
---	---------	---	-----	-----	--------	---------------



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 585,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH3	13,000	585,00 kg/j
---	---------	---	----	-----	--------	-------------

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RuQQT5bMaBcu	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 12:06	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.126,80 kg/j	5.150,00 kg/j	2.023,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,29	0,48	+ 0,19

Toelichting

diverse

Locatie
Feitelijk






Emissie
(per bron)
Feitelijk



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 734,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	167	NH3	4,400	734,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	2.392,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	184	NH3	13,000	2.392,00 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.296,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	13,000	416,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	200	NH ₃	4,400	880,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	3.744,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	288	NH3	13,000	3.744,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,48	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,11	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,08	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.152,67	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.790,65	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.122,70	0,06	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,29	0,48	+ 0,19	0,48	●	✓
Naardermeer	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Rijntakken	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
De Wieden	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Weerribben	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,48	+ 0,19	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,45	+ 0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,27	0,44	+ 0,17	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,44	+ 0,17	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,43	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,42	+ 0,17	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,25	0,41	+ 0,16	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,37	+ 0,14	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,35	+ 0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,35	+ 0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,33	+ 0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,19	0,31	+ 0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,30	+ 0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,29	+ 0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,25	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,14	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,09	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,08	+ 0,03	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,03	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Weerribben





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		-



 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,06	+ 0,02		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*




Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens






Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RURxqpHvgFo4	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 oktober 2017, 09:40	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.120,00 kg/j	6.715,00 kg/j	595,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Weerribben	+ 0,02

Toelichting



Locatie
feitelijk




Emissie
feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	1.936,98 kg/j	-
2	 stal F Landbouw Stalemissies	4.183,02 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	2.125,00 kg/j	-
2	 stal F Landbouw Stalemissies	4.590,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Weerribben	0,19	0,21	+ 0,02	✓
Veluwe	0,17	0,19	+ 0,02	✓
Rijntakken	0,17	0,19	+ 0,02	✓
De Wieden	0,16	0,18	+ 0,02	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,13	0,14	+ 0,01	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,12	+ 0,01	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	0,10	+ 0,01	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,10	+ 0,01	✓
Holtingerveld	0,09	0,10	+ 0,01	✓
Dwingelderveld	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Alde Feanen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Wijnjeterper Schar	0,06	0,06	+ 0,01	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Van Oordt's Mersken	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Mantingerzand	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
Boetelerveld	0,05	>0,05	+ 0,00	
Mantingerbos	0,05	>0,05	+ 0,00	
Norgerholt	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)






Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,21	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,19	0,21	+ 0,02	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,19	0,21	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,20	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	0,19	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,19	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,18	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,18	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,18	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,17	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,15	0,17	+ 0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,12	0,13	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,12	+ 0,01	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,19	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,19	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,19	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,17	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,15	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,15	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,14	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,14	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,12	0,14	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,12	0,13	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,13	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,11	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	











Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,17	0,19	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,17	0,19	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,16	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,11	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,11	+ 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,01	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	0,18	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,17	+ 0,02	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,15	0,17	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,17	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	0,15	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,15	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,15	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	0,13	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,13	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,13	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,10	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,09	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,01 (-)	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,10	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,08	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	✓

Dwingelderveld









Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
L4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,08	0,08	+ 0,01	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01 (+ 0,00)	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	




Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	>0,05	+ 0,00	




Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓


Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijk

Naam



Uitstoothoogte


5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.936,98 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	11.394	NH ₃	0,170	1.936,98 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,2 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

4.183,02 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	24.606	NH ₃	0,170	4.183,02 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam



Uitstoothoogte


5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

2.125,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	12.500	NH ₃	0,170	2.125,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,2 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

4.590,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	27.000	NH ₃	0,170	4.590,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wijziging	RustWL3iHGNH	Provincie Overijssel
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2016, 16:44	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.891,84 kg/j	2.337,20 kg/j	445,36 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,67	0,83	+ 0,16

Toelichting

referentiesituatie - beoogde situatie

Locatie
Referentie situatie







Emissie
(per bron)
Referentie situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 950,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	2.970	NH3	0,320	950,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	941,44 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	2.942	NH3	0,320	941,44 kg/j


Locatie
Beoogde situatie




Emissie
(per bron)
Beoogde situatie





Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.258,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	34.000	NH3	0,037	1.258,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.073,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.6	stal met mixluchtventilatie (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2005.10.V4)	29.000	NH ₃	0,037	1.073,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,2 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	6,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,83	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,52	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,23	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,11	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,10	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	0,06	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,06	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	>0,05	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.949,43	>0,05	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,67	0,83	+ 0,16	0,83	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,42	0,52	+ 0,10	0,52	●	✓
De Wieden	0,19	0,23	+ 0,04	0,23	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Holtingerveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Fochteloërveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,67	0,83	+ 0,16	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	0,81	+ 0,15	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,64	0,79	+ 0,15	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,79	+ 0,15	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,64	0,79	+ 0,15	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,63	0,78	+ 0,15	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,62	0,77	+ 0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,58	0,72	+ 0,14	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,52	0,64	+ 0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,49	0,61	+ 0,12	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,48	0,59	+ 0,11	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	0,57	+ 0,11	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,36	0,44	+ 0,08	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,33	0,40	+ 0,08	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,33	+ 0,06	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,42	0,52	+ 0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,42	0,52	+ 0,10	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,43	+ 0,08	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,35	0,43	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,34	0,42	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,33	0,40	+ 0,08	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,32	+ 0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	0,31	+ 0,06	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,22	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Ruwcqym8wfUc	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 juli 2016, 09:12	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.310,80 kg/j	1.560,20 kg/j	249,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,13	+ 0,02

Toelichting

Locatie
Vergunde situatie



Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.310,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH3	13,000	1.014,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	59	NH3	4,400	259,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH3	6,200	37,20 kg/j

Locatie
Voorgenomen
omvang



Emissie
(per bron)
Voorgenomen
omvang



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.560,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	97	NH3	13,000	1.261,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH3	4,400	299,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,13	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,12	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.845,31	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.766,35	0,06	○
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

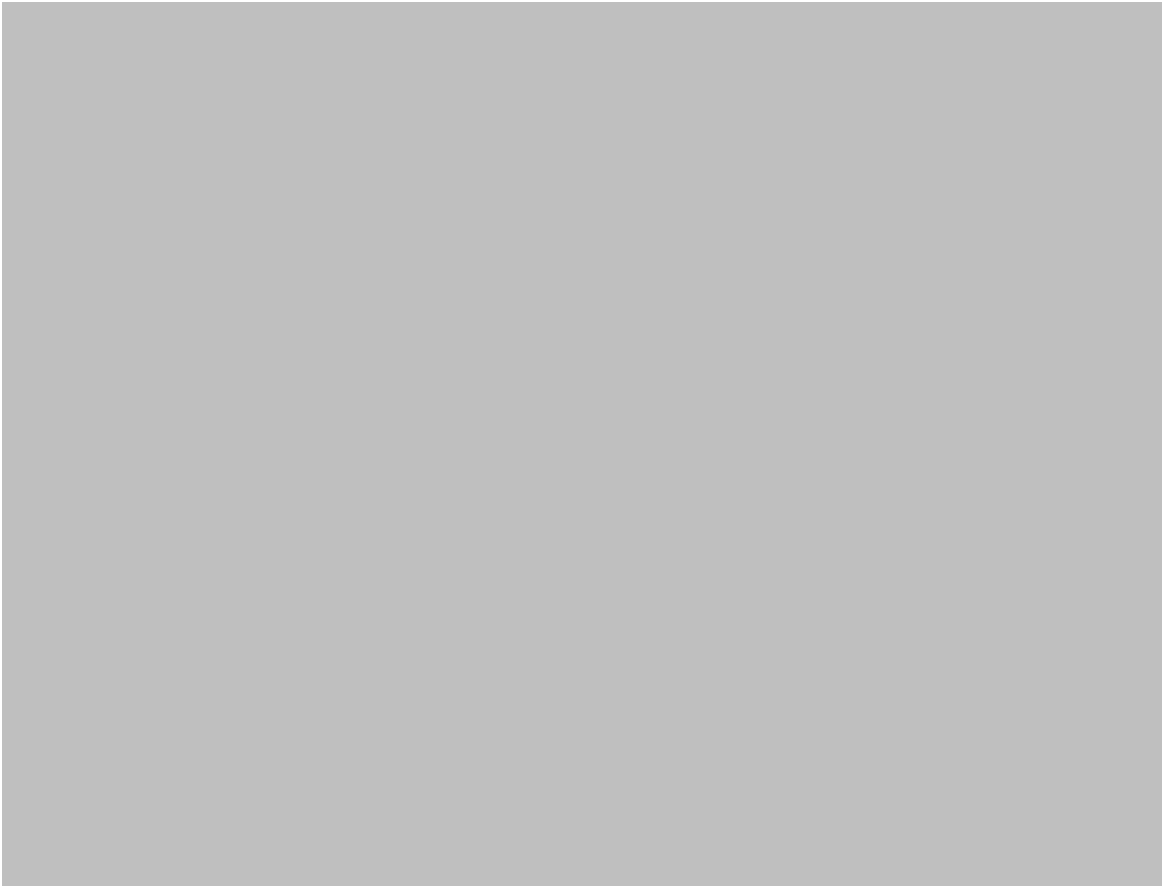
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,07	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Weerribben	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Veluwe	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Rijntakken	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	⊘
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rv380aUSHhS1	Provincie Overijssel
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2016, 08:45	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.519,00 kg/j	2.258,00 kg/j	739,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,11	+ 0,04

Toelichting

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 5,9 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.211,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	83	NH3	13,000	1.079,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j


Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,9 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.950,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH3	13,000	1.950,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	308,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,11	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,11	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.063,31	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.083,75	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.653,49	0,07	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
De Wieden	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,11	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,04	0,07	+ 0,02	0,07		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,02		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RVdToodAcPU4	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
02 februari 2016, 08:37	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.402,10 kg/j	3.949,60 kg/j	547,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,56	0,65	+ 0,09

Toelichting

--

Locatie

Peildatum 31
december 2014Emissie
(per bron)Peildatum 31
december 2014

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

11,4 m

Warmteinhoud

0,0 MW

NH₃

2.519,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	204	NH ₃	13,000	2.652,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.519,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,3 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	480,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	6,200	167,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,4 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	270,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH3	3,500	28,00 kg/j

Locatie
Aanvraag NBEmissie
(per bron)
Aanvraag NB

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,4 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 2.617,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.19	ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.05.V2)	232	NH ₃	11,000	2.552,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j





Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **800,20 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	13,000	442,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **145,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,4 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	387,20 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	88	NH ₃	4,400	387,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,65	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,26	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,24	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,18	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,12	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,10	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.429,14	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,06	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	>0,05	○

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,11	
STEKKENKAMP		1.857,48	0,06	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,56	0,65	+ 0,09	0,65	●	✓
Rijntakken	0,22	0,26	+ 0,04	0,26	●	✓
De Wieden	0,21	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,15	0,18	+ 0,03	0,18	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,11	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Weerribben	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Holtingerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	0,65	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,56	0,65	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,55	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,46	0,54	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,46	0,54	+ 0,08	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,39	0,45	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,32	0,37	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,29	0,34	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,33	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,32	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,29	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,25	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,20	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,26	+ 0,04	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,20	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,17	+ 0,02	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,01	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,15	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,10	0,11	+ 0,02	0,11		-
STEKKENKAMP	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,11	+ 0,02		-

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RvfUZfvqoKt	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 oktober 2017, 09:51	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.272,24 kg/j	5.407,30 kg/j	1.135,06 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Weerribben	+ 0,26

Toelichting


--

Locatie
Referentiesituatie









Emissie
Referentiesituatie



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw 2, nokventilatoren Landbouw Stalemissies	478,17 kg/j	-
2	 Gebouw 2, voorgevel ventilatie Landbouw Stalemissies	349,86 kg/j	-
3	 Gebouw 3, huidige mestloods Landbouw Stalemissies	2.034,40 kg/j	-
4	 Gebouw 4 Landbouw Stalemissies	1.409,82 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie






Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	9,30 kg/j	-
2	 Gebouw 2, nokventilatoren Landbouw Stalemissies	551,87 kg/j	-
3	 Gebouw 2, voorgevel ventilatie Landbouw Stalemissies	302,83 kg/j	-
4	 Gebouw 2, eindwandventilatie Landbouw Stalemissies	484,55 kg/j	-
5	 Gebouw 3 Landbouw Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
6	 Gebouw 4 Landbouw Stalemissies	1.581,25 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Gebouw 5 Landbouw Stalemissies	1.217,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Weerribben	0,64	0,90	+ 0,26	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,33	0,48	+ 0,14	
De Wieden	0,26	0,36	+ 0,09	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,12	0,18	+ 0,06	
Holtingerveld	0,11	0,17	+ >0,05	
Dwingelderveld	0,09	0,14	+ 0,05	
Rijntakken	0,11	0,15	+ 0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,14	0,18	+ 0,04	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	0,13	+ 0,03	
Veluwe	0,10	0,12	+ 0,03	
Wijnjeterper Schar	0,09	0,11	+ 0,02	
Alde Feanen	0,09	0,11	+ 0,02	
Van Oordt's Mersken	0,08	0,09	+ 0,02	
Fochteloërveen	0,07	0,09	+ 0,02	
Bakkeveense Duinen	0,06	0,08	+ 0,02	
Witterveld	0,05	0,06	+ 0,01	
Norgerholt	0,06	0,07	+ 0,01	
Mantingerzand	>0,05	0,07	+ 0,01	
Mantingerbos	>0,05	0,06	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Drentsche Aa-gebied	0,04	>0,05	+ 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,06	+ 0,01	
Elperstroomgebied	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,64	0,90	+ 0,26	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,64	0,90	+ 0,26	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,90	+ 0,26	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,64	0,90	+ 0,26	
H91Do Hoogveenbossen	0,64	0,90	+ 0,26	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,53	0,76	+ 0,23	
H7210 Galigaanmoerassen	0,53	0,76	+ 0,23	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,53	0,76	+ 0,23	
H6410 Blauwgraslanden	0,75	0,96	+ 0,21	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	0,63	+ 0,19	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,49	0,66	+ 0,17	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,69	0,86	+ 0,17	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,63	0,78	+ 0,15	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	0,49	+ 0,15	











Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,34	0,49	+ 0,15	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,60	0,74	+ 0,14	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,48	0,60	+ 0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,39	0,51	+ 0,11	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,38	0,49	+ 0,11	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,43	0,54	+ 0,11	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,48	+ 0,14	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,33	0,48	+ 0,14	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,48	+ 0,14	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,35	+ 0,11	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,32	+ 0,10 (+ 0,09)	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	0,44	+ 0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	0,44	+ 0,10	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,31	+ 0,10	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,30	+ 0,09	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,28	+ 0,09 (+ 0,07)	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,26	0,34	+ 0,08	✓



De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26	0,36	+ 0,09	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,30	+ 0,09	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,30	+ 0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,30	+ 0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,30	+ 0,09	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,30	+ 0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,37	0,46	+ 0,09	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	0,42	+ 0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,34	0,43	+ 0,08	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,20	0,29	+ 0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,37	+ 0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,39	+ 0,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,29	0,36	+ 0,07	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	0,36	+ 0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	0,35	+ 0,07	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,29	+ 0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,27	+ >0,05 (+ 0,05)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,23	+ >0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,24	+ 0,05	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,20	+ 0,04	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,16	0,19	+ 0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,16	0,20	+ 0,04	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,11	+ 0,02	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,18	+ 0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,17	+ >0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,16	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,18	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,14	0,18	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,19	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,20	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,20	+ 0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,18	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,13	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,16	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,03	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,10	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,12	+ 0,03	












Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,07	+ 0,01	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,11	0,17	+ >0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,21	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,21	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,14	0,18	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,19	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,19	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,19	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,18	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,16	+ 0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,16	+ 0,03	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,15	+ 0,03	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,14	+ 0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,13	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,13	+ 0,04	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,15	+ 0,03	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,15	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,14	+ 0,03	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,13	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,03	✓
Lg04 Zuur ven	0,11	0,13	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,03	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	>0,05	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11	0,15	+ 0,04	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,12	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,11	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,06	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,18	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	0,18	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,13	+ 0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,13	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,11	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden






Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,13	+ 0,03 (+ 0,02)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,12	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,12	+ 0,03	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,10	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,10	+ 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,09	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	









Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,02	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,02	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,02	
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

6,1 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

478,17 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	8.694	NH ₃	0,055	478,17 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte


4,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW


NH₃

349,86 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	6.361	NH ₃	0,055	349,86 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.034,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8 additioneel aan stal 2 en 4	40.688	NH ₃	0,050	2.034,40 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.409,82 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	25.633	NH ₃	0,055	1.409,82 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 9,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 551,87 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	10.034	NH ₃	0,055	551,87 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

302,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	5.506	NH ₃	0,055	302,83 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

484,55 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	8.810	NH ₃	0,055	484,55 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.260,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	30.000	NH ₃	0,042	1.260,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,7 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.581,25 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	28.750	NH ₃	0,055	1.581,25 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,9 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.217,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8 additioneel aan stal 2	24.350	NH ₃	0,050	1.217,50 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RvMJWYZKdazv	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 oktober 2017, 17:51	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.569,70 kg/j	2.476,40 kg/j	906,70 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,16


Toelichting

--

Locatie
Feitelijke situatie
15-5-2013



Emissie
Feitelijke situatie
15-5-2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div></div> <div>Gebouw B Landbouw Stalemissies</div>		1.569,70 kg/j	-





Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw B Landbouw Stalemissies	2.340,00 kg/j	-
2	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
3	 Iglo's nabij ligboxenstal Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,29	0,46	+ 0,16	
Rijntakken	0,06	0,09	+ 0,03	
De Wieden	0,04	0,06	+ 0,02	
Naardermeer	0,03	>0,05	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,46	+ 0,16	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,44	+ 0,16	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,43	+ 0,15	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,41	+ 0,15	
H4030 Droge heiden	0,25	0,39	+ 0,14	
ZGL4030 Droge heiden	0,25	0,39	+ 0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,38	+ 0,14	
Lg09 Droog struisgrasland	0,23	0,36	+ 0,13	
L4030 Droge heiden	0,23	0,36	+ 0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,35	+ 0,13	
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,35	+ 0,12	
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,34	+ 0,12	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,21	0,33	+ 0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,31	+ 0,11	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,30	+ 0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,26	+ 0,09	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,26	+ 0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,25	+ 0,09	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,24	+ 0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,24	+ 0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,23	+ 0,08	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,20	+ 0,07	
H3160 Zure vennen	0,12	0,19	+ 0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,19	+ 0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,16	+ 0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,12	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,11	+ 0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,10	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	



Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,09	+ 0,03	✓
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,08	+ 0,03	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,08	+ 0,03	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,06	+ 0,02	✓
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	>0,05	+ 0,02	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	>0,05	+ 0,02	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,02	







 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie
15-5-2013




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.569,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	6,200	49,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.340,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	180	NH ₃	13,000	2.340,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rvnw6dZVveye	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 november 2017, 16:40	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.535,10 kg/j	2.237,80 kg/j	-297,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,01

Toelichting


--

Locatie
Vergund'14



Emissie
Vergund'14

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	2.209,50 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	831,60 kg/j	-
2	 Ligboxenstal nieuw Landbouw Stalemissies	1.406,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,07	0,08	+ 0,01	
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,01	
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00 (- 0,00)	
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)




Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,11	- 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,18	0,16	- 0,01	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	>0,05	- 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	









Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,10	+ 0,00 (- 0,00)	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,06	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,16	0,15	- 0,01	

De Wieden



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	- 0,00 (- 0,01)	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,08	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	- 0,01	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00 (- 0,01)	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	- 0,00 (- 0,01)	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	>0,05	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	- 0,00 (- 0,01)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	>0,05	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,07	- 0,01 (-)	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,09	0,08	- 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund'14

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.209,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	170	NH ₃	13,000	2.210,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.099,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 325,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	4,400	325,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 831,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	44	NH ₃	6,200	272,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	127	NH ₃	4,400	558,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.406,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.X	200	NH ₃	6,745	1.349,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RVsP12W5ftAr	Provincie Overijssel
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 14:36	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.133,14 kg/j	8.778,00 kg/j	3.644,86 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,32	0,54	+ 0,22

Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

NH₃

2.340,13 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	22.287	NH ₃	0,090	2.005,83 kg/j
	E 6.1.b	mestdroogsystemen met geperforeerde doek; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.36.V1)	22.287	NH ₃	0,015	2.340,13 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	2.793,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	26.600	NH ₃	0,090	2.394,00 kg/j
	E 6.2.b	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2001.37)	26.600	NH ₃	0,015	2.793,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.785,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	17.000	NH3	0,090	1.530,00 kg/j
	E 6.1.b	mestdroogsystemen met geperforeerde doek; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	17.000	NH3	0,015	1.785,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	2.793,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	26.600	NH3	0,090	2.394,00 kg/j
	E 6.2.b	droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden); geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	26.600	NH3	0,015	2.793,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	4.200,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	40.000	NH ₃	0,090	3.600,00 kg/j
	E 6.2.b	droogtunnel met oppervlakedroging (dichte banden); geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag)	40.000	NH ₃	0,015	4.200,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,54	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,52	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,25	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,24	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,22	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,18	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,17	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,16	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,14	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,14	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,12	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	0,11	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,11	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,08	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.178,48	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,08	●
Duinen Schiermonnikoog	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.104,89	0,07	●
Duinen Ameland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.033,19	0,07	●
Duinen Den Helder- Callantsoog	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.667,01	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,07	●
Waddenzee	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.813,69	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,06	●
Schoorlse Duinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.785,43	0,06	●
Duinen Terschelling	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.813,69	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.191,83	0,06	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.757,86	0,06	●
Duinen en Lage Land Texel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.788,93	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.674,23	0,06	●
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.835,19	0,06	●
Zwanenwater & Pettemerduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.419,71	>0,05	●
Duinen Vlieland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.638,78	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.731,85	0,28	○
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,09	○
IJsselmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	965,66	0,06	○
STEKKENKAMP		1.857,48	>0,05	●


○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



- 

Hoogste projectverschil
(Weerribben)
- 

Hoogste projectverschil per
natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn
- 

Vogelrichtlijn
- 

Beschermd natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
- 

Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
- 

Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Weerribben	0,32	0,54	+ 0,22	0,54	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,30	0,52	+ 0,21	0,52	●	✓
De Wieden	0,15	0,25	+ 0,11	0,25	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,14	0,24	+ 0,10	0,24	●	✓
Alde Feanen	0,13	0,22	+ 0,09	0,22	●	✓
Holtingerveld	0,11	0,18	+ 0,08	0,18	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,10	0,17	+ 0,07	0,17	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,10	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Dwingelderveld	0,08	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Fochteloërveen	0,08	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,07	0,12	+ >0,05	0,12	●	✓
Norgerholt	0,07	0,11	+ 0,05	0,11	●	✓
Veluwe	0,06	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Witterveld	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,04	0,07	+ 0,03	0,08	●	✓
Rijntakken	0,04	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duinen Schiermonnikoog	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Duinen Ameland	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Mantingerzand	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Waddenzee	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Schoorlse Duinen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Duinen Terschelling	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drouwenerzand	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Duinen Vlieland	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	0,54	+ 0,22	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,27	0,48	+ 0,21	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,48	+ 0,21	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,48	+ 0,21	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	0,50	+ 0,21	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,49	+ 0,20	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,48	+ 0,20	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,48	+ 0,20	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28	0,47	+ 0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,46	+ 0,19	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,26	0,44	+ 0,18	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,32	+ 0,13	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,29	+ 0,12	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,29	+ 0,12	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,28	+ 0,12	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,30	0,52	+ 0,21	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,48	+ 0,20	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,43	+ 0,18	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,38	+ 0,16	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,37	+ 0,15	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,37	+ 0,15	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,36	+ 0,15	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,31	+ 0,13	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,25	+ 0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,25	+ 0,11	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,19	+ 0,08	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,17	+ 0,07	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,24	+ 0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,23	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,23	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,23	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,23	+ 0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,18	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,22	+ 0,09	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,18	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,13	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,16	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,13	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,16	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,13	+ >0,05	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,03	○	-

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,12	+ >0,05	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,08	+ 0,04	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,07	+ 0,03	●	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,07	+ 0,03	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,03	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC, H623o)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
ZGH212o Witte duinen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H403o Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,03	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,06	+ 0,03	○	-
H2120 Witte duinen	0,04	0,06	+ 0,03	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,03	0,06	+ 0,02	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,06	+ 0,02	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Duinen Terschelling

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H217o Kruiplwilgstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Duinen Vlieland





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,16	0,28	+ 0,12	0,28		-
Zwarte Meer	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09		-
IJsselmeer	0,03	0,06	+ 0,02	0,06		-
STEKKENKAMP	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,28	+ 0,12	○	-
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,13	+ 0,06	○	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,09	+ 0,04	○	-

IJsselmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	○	-

STEKKENKAMP

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RVT8QVfpNpZQ	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
17 mei 2017, 13:56	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.782,09 kg/j	2.940,00 kg/j	1.157,91 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,17	+ 0,07

Toelichting

--

Locatie
feitelijk



Emissie
(per bron)
feitelijk



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.782,09 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	19.801	NH3	0,090	1.782,09 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.940,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	21.000	NH3	0,090	1.890,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	21.000	NH3	0,050	2.940,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,17	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,17	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.239,80	0,09	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.150,33	0,07	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.876,46	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.013,59	0,06	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.661,69	0,06	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	1.860,67	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.387,35	0,08	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,11	0,17	+ 0,07	0,17	●	0,07	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	0,17	+ 0,07	0,17	●	0,07	✓
De Wieden	0,06	0,09	+ 0,04	0,09	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	<=0,05	✓
Alde Feanen	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Van Oordt's Mersken	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Wijnjeterper Schar	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,16	+ 0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,16	+ 0,06	○	0,06	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,17	+ 0,07	●	0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,17	+ 0,07	○	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,14	+ 0,06	○	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ >0,05	○	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,12	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	⊘

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Oudegaasterbrek- ken, Fluessen en omgeving	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rw7YozvqNg77	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 14:46	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.437,90 kg/j	3.468,00 kg/j	1.030,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,09	0,13	+ 0,04

Toelichting

--



Locatie

Peildatum 1 april
2014



Emissie
(per bron)
Peildatum 1 april
2014



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 8,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 2.437,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.16	ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafvoerbuiss en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.01.V2)	194	NH ₃	11,700	2.269,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j

Locatie
Gewenste situatie







Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,6 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.138,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.16	ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafvoerbuis en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.01.V2)	240	NH3	11,700	2.808,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH3	4,400	330,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	330,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH3	4,400	330,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,13	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,12	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.525,11	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.766,35	0,06	○
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.074,26	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Weerribben	0,08	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Veluwe	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Rijntakken	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	○	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,03	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,08	+ 0,02	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-







Olde Maten & Veerslootslanden





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,02		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,02		
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	<input type="radio"/>	-



☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,02		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rwcaj5FQe7Mh	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 april 2016, 15:01	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.343,30 kg/j	1.847,00 kg/j	503,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,19	+ >0,05

Toelichting

--

Locatie

Uitgangssituatie 25
november 2014



Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie 25
november 2014



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.343,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	73	NH ₃	13,000	949,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	86	NH ₃	4,400	378,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.847,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	115	NH3	13,000	1.495,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,19	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,18	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,08	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.200,55	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.752,53	>0,05	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,08	○

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,14	0,19	+ >0,05	0,19	●	✓
De Wieden	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Veluwe	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Dwingelderveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

















Depositie per
habitattype Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,18	+ 0,05	○	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H314o)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,17	+ 0,05	○	✓
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
ZGH314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,12	+ 0,03	○	✓




De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,17	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,13	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,13	+ 0,03	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,02		
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,07	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01		

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,02		

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓


- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RWmquQd54FRU	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
06 april 2016, 10:26	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.670,60 kg/j	3.459,80 kg/j	789,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Weerribben	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,34	+ 0,08

Toelichting

--

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.670,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	164	NH3	13,000	2.132,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	121	NH3	4,400	532,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.459,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	213	NH3	13,000	2.769,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	157	NH3	4,400	690,80 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,34	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,24	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,18	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,12	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,11	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,11	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,09	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.330,73	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,07	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,06	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	>0,05	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.949,43	>0,05	●

Depositie

overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,10	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,26	0,34	+ 0,08	0,34	●	✓
De Wieden	0,18	0,23	+ >0,05	0,24	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,14	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Holtingerveld	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Fochteloërveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,26	0,34	+ 0,08	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,32	+ 0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	0,32	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,31	+ 0,07	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,31	+ 0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,29	+ 0,07	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,21	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,22	+ 0,05	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,19	+ 0,04	○	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,19	+ 0,04	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,16	+ 0,04	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,04	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,15	+ 0,04	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,18	+ 0,04		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,17	+ 0,04		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,15	+ 0,03		
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,14	+ 0,03		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,03		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,14	+ 0,03		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,11	+ 0,03		

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,02	●	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,02	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	-

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,08	0,10	+ 0,02	0,10		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,10	+ 0,02		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RWX6AG8vzjUW	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 maart 2018, 15:25	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	53,36 kg/j	53,36 kg/j	-
NH ₃	3.363,00 kg/j	5.413,66 kg/j	2.050,66 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,15







Toelichting


Vershil

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	1.184,70 kg/j	-
2	 Flevolandstal Landbouw Stalemissies	1.020,50 kg/j	-
3	 Weidestal Landbouw Stalemissies	690,50 kg/j	-
4	 Schapenstal Landbouw Stalemissies	27,30 kg/j	-
5	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	125,00 kg/j	-
6	 Kippenstal Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-


Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div><div></div></div> <div>Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw</div>	-	53,36 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Varkensstal Landbouw Stalemissies	1.195,66 kg/j	-
2	 Flevolandstal Landbouw Stalemissies	2.280,00 kg/j	-
3	 Weidestal Landbouw Stalemissies	1.520,00 kg/j	-
4	 Schapenstal Landbouw Stalemissies	28,00 kg/j	-
5	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	300,00 kg/j	-
6	 Kippenstal Landbouw Stalemissies	90,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div><div></div></div>	Tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	-	53,36 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,24	0,39	+ 0,15	✓
Veluwe	0,21	0,34	+ 0,13	✓
De Wieden	0,18	0,28	+ 0,11	✓
Weerribben	0,12	0,20	+ 0,08	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,17	+ 0,06	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,13	+ 0,05	✓
Holtingerveld	0,07	0,12	+ 0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,11	+ 0,04	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,10	+ 0,04	✓
Dwingelderveld	0,06	0,10	+ 0,04	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,07	+ 0,03	✓
Boetelerveld	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
Fochteloërveen	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
Mantingerbos	0,03	>0,05	+ 0,02	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	>0,05	+ 0,02	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar



✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,24	0,39	+ 0,15	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,22	0,35	+ 0,14 (+ 0,10)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,30	+ 0,12	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,29	+ 0,11	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	0,29	+ 0,11	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,21	+ 0,08	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,21	+ 0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,19	+ 0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,19	+ 0,07	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,11	0,18	+ 0,07 (+ 0,06)	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,17	+ 0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,15	+ 0,06	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,15	+ 0,06	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,08	+ 0,03	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,34	+ 0,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,30	+ 0,11	
Hg190 Oude eikenbossen	0,17	0,28	+ 0,11	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,27	+ 0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,26	+ 0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	0,26	+ 0,10	
L4030 Droge heiden	0,16	0,25	+ 0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,25	+ 0,10	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,15	0,25	+ 0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,25	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,25	+ 0,09	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	0,24	+ 0,09	
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,24	+ 0,09	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,15	0,24	+ 0,09	
H4030 Droge heiden	0,13	0,21	+ 0,08	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,20	+ 0,08	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,19	+ 0,07	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,19	+ 0,07	
H3160 Zure vennen	0,11	0,19	+ 0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,17	+ 0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,17	+ 0,06	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,17	+ 0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,15	+ 0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,12	+ 0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,11	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,28	+ 0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,28	+ 0,11	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,28	+ 0,11	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,16	0,26	+ 0,10	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,24	+ 0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,24	+ 0,09	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,23	+ 0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,22	+ 0,08	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,22	+ 0,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,22	+ 0,08	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,21	+ 0,08	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,21	+ 0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,20	+ 0,08	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,19	+ 0,07	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,19	+ 0,07	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,19	+ 0,07	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,18	+ 0,07	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,15	+ 0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,13	+ 0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,12	+ 0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,12	+ 0,05 (+ 0,03)	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,11	+ 0,04	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,09	+ 0,03	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,20	+ 0,08	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,19	+ 0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,19	+ 0,07	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,19	+ 0,07	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,19	+ 0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,18	+ 0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,18	+ 0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,18	+ 0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,18	+ 0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,18	+ 0,07	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,18	+ 0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,17	+ 0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,17	+ 0,07	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,10	0,17	+ 0,07	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,17	+ 0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,14	+ >0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,12	+ 0,05 (+ 0,04)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,12	+ 0,05 (+ 0,04)	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,11	+ 0,04	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,17	+ 0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,17	+ 0,06	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,16	+ 0,06	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,16	+ 0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,15	+ 0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,13	+ 0,05	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	0,12	+ 0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,10	+ 0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,10	+ 0,04 (-)	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,13	+ 0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,13	+ 0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,12	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,12	+ 0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,11	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,10	+ 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,04	
H3160 Zure vennen	0,06	0,10	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,11	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,10	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,10	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,10	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,08	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,10	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,10	+ 0,04	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,04	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,09	+ 0,04	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,08	+ 0,03	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,03	✓
Lg04 Zuur ven	0,05	0,07	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,10	+ 0,04	✓
L4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,09	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,09	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,09	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	>0,05	0,08	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,08	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,03	✓
Lgo4 Zuur ven	0,05	0,08	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H316o Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,08	+ 0,03	
ZGH233o Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,07	+ 0,03	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	
H233o Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Vecht- en Beneden-Reggegebied




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,02	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	



Fochteloërveen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,8 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.184,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	100	NH ₃	0,690	69,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	10	NH ₃	8,300	83,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	36	NH ₃	4,200	151,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	292	NH ₃	3,000	876,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,7 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.020,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH3	4,400	237,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH3	3,500	3,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 690,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	41	NH ₃	13,000	533,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 27,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	39	NH ₃	0,700	27,30 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **125,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH ₃	5,000	125,00 kg/j



Naam
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	1.000	NH ₃	0,315	315,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x **53,36 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractoren	2.000				NO _x	53,36 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,8 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.195,66 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	144	NH ₃	0,690	99,36 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	12	NH ₃	8,300	99,60 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	36	NH ₃	4,200	151,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	280	NH ₃	3,000	840,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,7 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.280,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	150	NH ₃	13,000	1.950,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	1.520,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	28,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	300,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	60	NH3	5,000	300,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	90,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	1.000	NH ₃	0,090	90,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	53,36 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractoren	2.000				NO _x	53,36 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RX5Wqc6UXxCM	Provincie Overijssel
Datum berekening	Rekenjaar	
02 februari 2016, 16:44	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.572,80 kg/j	1.917,20 kg/j	344,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,16	+ 0,03

Toelichting

aanvraag NB

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.572,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	62	NH3	4,400	272,80 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.873,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH3	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	55	NH3	4,400	242,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	✓
Naardermeer	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RXmooGkeCrJs	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 15:55	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.703,90 kg/j	4.451,45 kg/j	1.747,55 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,22	0,37	+ 0,14

Toelichting

-

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.703,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	194	NH3	13,000	2.522,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		2.395,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

11,0 m

Warmteinhoud

0,0 MW

NH₃

4.451,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	335	NH ₃	13,000	4.355,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.137,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,37	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,28	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,22	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,18	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,14	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,14	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,11	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,08	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.648,56	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.226,08	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,13	○

STEKKENKAMP		1.857,48	0,06	●
-------------	--	----------	------	---

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,22	0,37	+ 0,14	0,37	●	✓
De Wieden	0,17	0,28	+ 0,11	0,28	●	✓
Rijntakken	0,13	0,22	+ 0,09	0,22	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,18	+ 0,07	0,18	●	✓
Weerribben	0,09	0,14	+ 0,06	0,14	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,14	+ >0,05	0,14	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,37	+ 0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,36	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,32	+ 0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,32	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,30	+ 0,12	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,29	+ 0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,14	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,28	+ 0,11	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,28	+ 0,11	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,25	+ 0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,25	+ 0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,23	+ 0,09	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,22	+ 0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,21	+ 0,08	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,20	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,11	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,11	+ 0,04	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,22	+ 0,09	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,22	+ 0,09	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,14	+ >0,05	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,12	+ 0,05	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,14	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,13	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,12	+ 0,05	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,10	+ 0,04	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,08	0,13	+ >0,05	0,13		-
STEKKENKAMP	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,13	+ >0,05		-

STEKKENKAMP

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RXqJ1Und6gFe	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
29 januari 2016, 10:21	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.201,00 kg/j	3.923,70 kg/j	1.722,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
De Wieden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,21	0,37	+ 0,16

Toelichting

Locatie
Vergund NB-wet






Emissie
(per bron)
Vergund NB-wet






Naam
[redacted]
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	958,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.155,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	150	NH ₃	7,700	1.155,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 308,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	1.015,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	166	NH ₃	4,400	730,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	13,000	273,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	2.209,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	287	NH ₃	7,700	2.209,90 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	390,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH3	13,000	390,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,37	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,32	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,29	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,20	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,20	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,16	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,12	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,09	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,09	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.648,56	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden

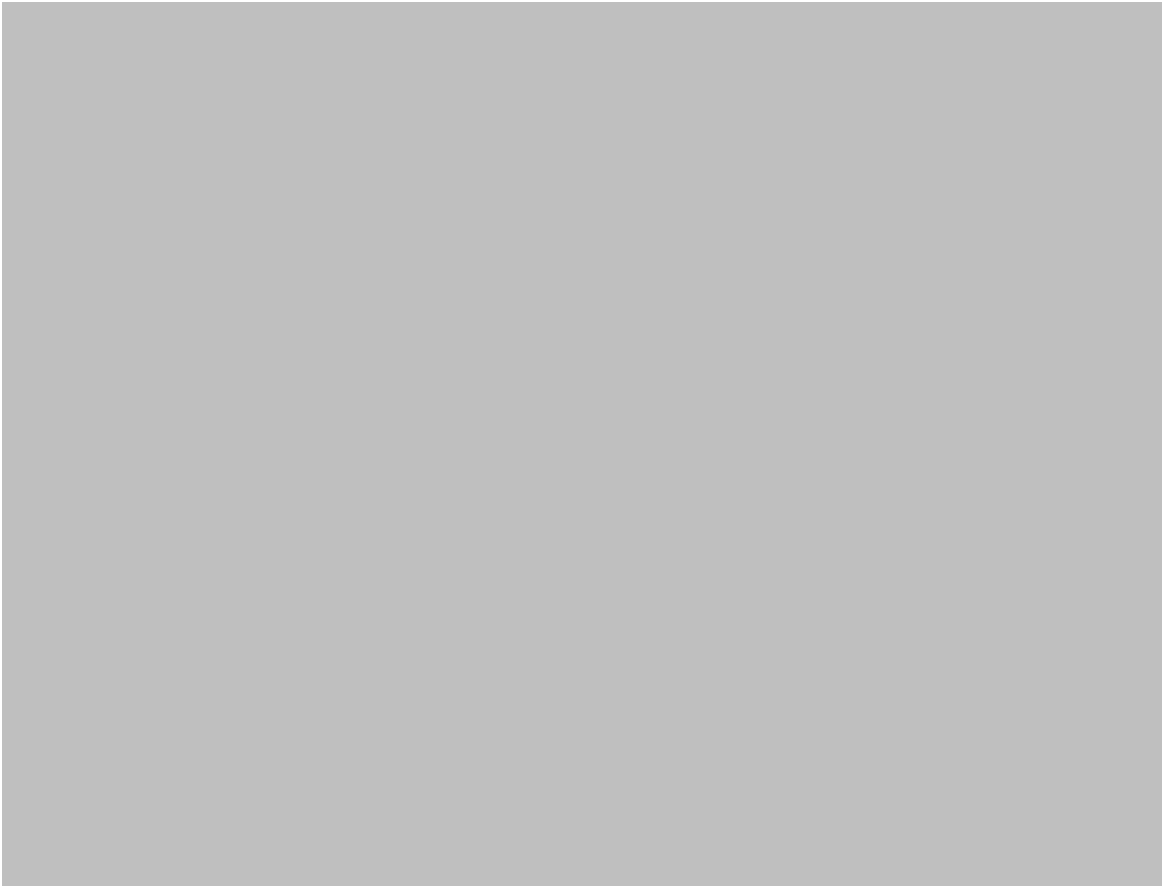
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,18	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,21	0,37	+ 0,16	0,37	●	✓
Rijntakken	0,18	0,32	+ 0,14	0,32	●	✓
Veluwe	0,17	0,29	+ 0,13	0,29	●	✓
Weerribben	0,11	0,20	+ 0,09	0,20	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,20	+ 0,09	0,20	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,12	+ >0,05	0,12	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,37	+ 0,16	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,37	+ 0,16	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	0,34	+ 0,15	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,32	+ 0,14	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,30	+ 0,13	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,29	+ 0,13	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	0,27	+ 0,12	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,27	+ 0,12	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,26	+ 0,11	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,14	0,24	+ 0,11	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,23	+ 0,10	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,17	+ 0,08	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,17	+ 0,07	○	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,32	+ 0,14	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,32	+ 0,14	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,27	+ 0,12	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,24	+ 0,11	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,29	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,29	+ 0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,24	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,19	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,17	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,17	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,20	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,19	+ 0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,17	+ 0,07	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ 0,06	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,11	+ 0,05	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,11	+ 0,05	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,20	+ 0,09	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,14	+ 0,06	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,13	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,12	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓



- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,10	0,18	+ 0,08	0,18		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,18	+ 0,08		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RXtPh1fkMGA8	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
27 januari 2016, 16:05	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.024,90 kg/j	6.114,00 kg/j	4.089,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,33	0,99	+ 0,66

Toelichting

--

Locatie
referentie




Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.838,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	45,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	13	NH3	3,500	45,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	140,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j


Locatie
beoogd




Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 5.850,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	450	NH3	13,000	5.850,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,99	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,17	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,15	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,13	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,09	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,08	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Boetelveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,07	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.330,73	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.648,56	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.157,66	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,08	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,33	0,99	+ 0,66	0,99	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,17	+ 0,11	0,17	●	✓
De Wieden	0,03	0,13	+ 0,10	0,15	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,13	+ 0,09	0,13	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	●	✓
Weerribben	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓
Naardermeer	0,03	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓
Holtingerveld	0,02	0,07	+ >0,05	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Dwingelderveld	0,02	0,06	+ 0,05	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,33	0,99	+ 0,66	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,29	0,87	+ 0,58	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,75	+ 0,55	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,81	+ 0,54	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,78	+ 0,53	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,72	+ 0,48	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,64	+ 0,43	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,64	+ 0,43	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,58	+ 0,39	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,54	+ 0,36	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,54	+ 0,36	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,54	+ 0,36	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,53	+ 0,36	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,51	+ 0,34	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,47	+ 0,31	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,37	+ 0,24	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,32	+ 0,22	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,24	+ 0,16	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,17	+ 0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,17	+ 0,11	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,13	+ 0,08	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ 0,05	○	-

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,15	+ 0,10	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,14	+ 0,09	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,11	+ 0,07	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,10	+ 0,07	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,08	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,05	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,05	+ 0,03	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓



- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,02	0,08	+ 0,06	0,08		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,08	+ 0,06		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rxy1ctiC34AZ	Ministerie van Infrastructuur en Milieu
Datum berekening	Rekenjaar	
01 februari 2016, 16:02	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.512,20 kg/j	4.832,40 kg/j	3.320,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,07	0,23	+ 0,15

Toelichting

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.512,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	95	NH3	13,000	1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH3	4,400	277,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,8 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 4.832,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	364	NH3	13,000	4.732,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,23	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,16	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,12	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.939,43	0,06	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.665,82	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,07	0,23	+ 0,15	0,23	●	✓
Naardermeer	0,05	0,16	+ 0,11	0,16	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	●	✓
De Wieden	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	●	✓
Rijntakken	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Weerribben	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,23	+ 0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,22	+ 0,15	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,22	+ 0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,21	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,21	+ 0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,20	+ 0,14	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,20	+ 0,14	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,19	+ 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,17	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,17	+ 0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,15	+ 0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,15	+ 0,10	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,13	+ 0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,13	+ 0,09	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,12	+ 0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	>0,05	+ 0,04	○	-
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RYBqHvXVgGAX	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 15:08	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.991,90 kg/j	2.769,80 kg/j	777,90 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	0,28	+ 0,08

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,3 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.700,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	122	NH3	13,000	1.586,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	291,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	4,400	277,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	3,100	9,30 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,3 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.934,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	510,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	116	NH3	4,400	510,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	325,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH3	13,000	325,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,28	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,17	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,14	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,20	0,28	+ 0,08	0,28	●	✓
Naardermeer	0,12	0,17	+ 0,05	0,17	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,20	0,28	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,27	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,20	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RyN5agCiNUyX	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 oktober 2017, 16:54	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.843,19 kg/j	5.880,00 kg/j	3.036,81 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,24

Toelichting

Locatie
feitelijke situatie



Emissie
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div>	stal G Landbouw Stalemissies	2.843,19 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal G Landbouw Stalemissies	2.940,00 kg/j	-
2	 stal H Landbouw Stalemissies	2.940,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,22	0,46	+ 0,24	✓
Rijntakken	0,10	0,20	+ 0,11	✓
De Wieden	0,08	0,18	+ 0,09	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,12	+ 0,07	✓
Weerribben	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
Naardermeer	0,05	0,10	+ >0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	0,09	+ 0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,08	+ 0,04	✓
Holtingerveld	0,04	0,08	+ 0,04	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Dwingelderveld	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,06	+ 0,03	✓
Boetelerveld	0,03	0,06	+ 0,03	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	>0,05	+ 0,03	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)



Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,46	+ 0,24	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,45	+ 0,24	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,20	0,43	+ 0,22	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,41	+ 0,22	✓
L4030 Droge heiden	0,20	0,41	+ 0,22	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	0,40	+ 0,21	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,38	+ 0,21	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,36	+ 0,20	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,38	+ 0,20	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,38	+ 0,20	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,35	+ 0,19	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,37	+ 0,19	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,36	+ 0,19	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,32	+ 0,18	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,32	+ 0,17	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,30	+ 0,17	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	0,15	0,31	+ 0,16	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,31	+ 0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,31	+ 0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,30	+ 0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,30	+ 0,15	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	0,28	+ 0,15	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,28	+ 0,15	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,25	+ 0,13	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,21	+ 0,12	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,20	+ 0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,20	+ 0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,16	+ 0,08	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,11	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,03	0,07	+ 0,04	









Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,20	+ 0,11	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,16	+ 0,09	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,16	+ 0,09	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,15	+ 0,08	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,13	+ 0,07 (+ 0,06)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,13	+ 0,07	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,12	+ 0,07 (+ 0,06)	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,12	+ 0,06	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,11	+ 0,06	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,11	+ 0,06 (+ >0,05)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,10	+ >0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,10	+ >0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,10	+ >0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,08	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,18	+ 0,09	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,18	+ 0,09	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,18	+ 0,09	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,17	+ 0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,15	+ 0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,15	+ 0,08	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,14	+ 0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,13	+ 0,07	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,13	+ 0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,13	+ 0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,12	+ 0,06	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,12	+ 0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,11	+ 0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,11	+ 0,06	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,10	+ >0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,09	+ 0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,08	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,08	+ 0,04	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,07	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,07	+ 0,04	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,12	+ 0,07	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,12	+ 0,07	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,10	+ >0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,09	+ 0,05	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,09	+ 0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,05	✓
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,09	+ 0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,07	+ 0,04 (-)	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,11	+ 0,06	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,10	+ 0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,10	+ >0,05	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,10	+ >0,05	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,10	+ >0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,10	+ >0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,08	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,07	+ 0,04	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,10	+ >0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,10	+ >0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,09	+ 0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,08	+ 0,04	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,04	0,08	+ 0,04	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,09	+ 0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,09	+ 0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,04	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,08	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,03	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,03	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,07	+ 0,03	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,03	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,06	+ 0,03	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,07	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,03	✓
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,07	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,03	0,06	+ 0,03	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
Lg04 Zuur ven	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,03	





Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,07	+ 0,04	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
L4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
Lgo4 Zuur ven	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	✓




Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,03	✓
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,02	>0,05	+ 0,03	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	>0,05	+ 0,03	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.843,19 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	31.591	NH3	0,090	2.843,19 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.940,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	14.000	NH3	0,210	2.940,00 kg/j
--	--------------	---	--------	-----	-------	---------------



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.940,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
------	----------	--------------	---------------	------	---------------------------	---------

	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	14.000	NH3	0,210	2.940,00 kg/j
--	--------------	---	--------	-----	-------	---------------

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RYZxAFYAT7rS	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 november 2017, 14:36	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	574,56 kg/j	1.869,00 kg/j	1.294,44 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07

Toelichting

--


Locatie

Feitelijke situatie 1
april 2014



Emissie

Feitelijke situatie 1
april 2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div>	Stal 1 - bestaand Landbouw Stalemissies	574,56 kg/j	-




Locatie
Melding NB
nieuwe situatie



Emissie
Melding NB
nieuwe situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 Stal 1 - verlengd Landbouw Stalemissies	934,50 kg/j	-
<div>2</div>	 Stal 2 Verlengd Landbouw Stalemissies	934,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,03	0,10	+ 0,07	
Rijntakken	0,02	0,06	+ 0,04	
De Wieden	0,02	0,06	+ 0,04	










 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,10	+ 0,07	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,10	+ 0,07	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,10	+ 0,07	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,09	+ 0,06	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,09	+ 0,06	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,09	+ 0,06	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,08	+ 0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,08	+ 0,06	✓
L4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,08	+ 0,06	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ >0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,08	+ >0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ >0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,08	+ >0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,08	+ >0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,07	+ 0,05	
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ 0,05	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,06	+ 0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,06	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	>0,05	+ 0,04	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,06	+ 0,04	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,02	>0,05	+ 0,04	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie 1
april 2014



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,4 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

574,56 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	27.360	NH ₃	0,021	574,56 kg/j

Emissie
(per bron)
Melding NB
nieuwe situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 934,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	44.500	NH ₃	0,021	934,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 934,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	44.500	NH ₃	0,021	934,50 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RzFAVhRESuVE	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2017, 09:47	2016	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.154,40 kg/j	1.421,50 kg/j	267,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,16	+ 0,03

Toelichting

--

Locatie

Uitgangssituatie 25
juni 2016





Emissie
(per bron)

Uitgangssituatie 25
juni 2016



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 801,80 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13 (BWL 2010.34.V6)	111	NH3	7,000	777,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH3	6,200	24,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	226,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH ₃	3,500	28,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	105,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	21,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	30	NH3	0,700	21,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 9,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 854,00 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13 (BWL 2010.34.V6)	122	NH3	7,000	854,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	367,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	13,000	169,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	24,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	35	NH3	0,700	24,50 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.973,34	0,16	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.262,00	0,12	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.750,25	0,08	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.037,31	>0,05	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,13	0,16	+ 0,03	0,16			<=0,05	✓
De Wieden	0,09	0,12	+ 0,02	0,12			<=0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06	0,08	+ 0,01	0,08			<=0,05	✓
Holtingerveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05			<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,15	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RZPqEFbBVkcM	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
20 september 2017, 16:17	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.608,00 kg/j	3.249,20 kg/j	1.641,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,14

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div>	Bron 1 bestaande stal Landbouw Stalemissies	1.608,00 kg/j	-





Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 bestaande stal Landbouw Stalemissies	2.157,40 kg/j	-
2	 Bron 2 uitbreiding Landbouw Stalemissies	1.091,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)








Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,14	0,28	+ 0,14	
Naardermeer	0,11	0,21	+ 0,11	
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,18	+ 0,09	
Rijntakken	0,03	0,07	+ 0,03	



 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,14	0,28	+ 0,14	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,28	+ 0,14	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	0,28	+ 0,14	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,28	+ 0,14	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	0,27	+ 0,14	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,27	+ 0,13	
L4030 Droge heiden	0,13	0,25	+ 0,13	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	0,22	+ 0,11	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,22	+ 0,11	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,20	+ 0,10	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,20	+ 0,10	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,20	+ 0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,20	+ 0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,18	+ 0,09	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,16	+ 0,09	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,17	+ 0,09	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,15	+ 0,08	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,14	+ 0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,14	+ 0,07	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,14	+ 0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,13	+ 0,07	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,12	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,12	+ 0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	0,12	+ 0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,11	+ 0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,10	+ >0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,09	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,04	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,08	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,04	

Naardermeer


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,21	+ 0,11	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,20	+ 0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,20	+ 0,10	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,19	+ 0,10	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,18	+ 0,09	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,09	0,18	+ 0,09	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,16	+ 0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,07	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,13	+ 0,06	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,04	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,18	+ 0,09	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,17	+ 0,09	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,17	+ 0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,16	+ 0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,16	+ 0,08	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,15	+ 0,07	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,15	+ 0,07	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,14	+ 0,07	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,13	+ 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,13	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,12	+ 0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,09	+ 0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,04	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,07	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,06	+ 0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,06	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Oppervlakte	0,2 ha
	Spreiding	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	1.608,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j


Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,0 m
Oppervlakte 0,2 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.157,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	147	NH ₃	13,000	1.911,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,8 m
Oppervlakte 0,1 ha
Spreiding 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.091,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36.V4)	106	NH ₃	10,300	1.091,80 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S1fphJ8xDHtu	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 16:11	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.500,60 kg/j	2.996,40 kg/j	1.495,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,53	+ 0,27

Toelichting

Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,6 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.500,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	87	NH3	13,000	1.131,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	84	NH3	4,400	369,60 kg/j

Locatie
beoogd






Emissie
(per bron)
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,1 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.968,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	184	NH3	13,000	2.392,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	131	NH3	4,400	576,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	28,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,53	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,10	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	>0,05	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden











Hoogste projectverschil (Veluwe)







Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,26	0,53	+ 0,27	0,53		
Naardermeer	0,05	0,10	+ >0,05	0,10		
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,09	+ 0,05	0,09		
Rijntakken	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,26	0,53	+ 0,27	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,50	+ 0,25	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,33	+ 0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,33	+ 0,16	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,31	+ 0,16	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,27	+ 0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,23	+ 0,12	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,21	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,19	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,18	+ 0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,15	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,09	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S1JaCbSTVV3a	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
26 januari 2016, 16:22	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.348,00 kg/j	3.410,00 kg/j	2.062,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,21	+ 0,12

Toelichting

diverse

Locatie

Referentie situatue



Emissie
(per bron)

Referentie situatue



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	1.348,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j

Locatie
Nieuwbouw
melkveestal






Emissie
(per bron)
Nieuwbouw
melkveestal



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 660,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH3	4,400	660,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	2.750,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.6	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.11.V4)	250	NH3	11,000	2.750,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,21	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,12	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.373,22	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	>0,05	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,08	0,21	+ 0,12	0,21	●	✓
De Wieden	0,05	0,12	+ 0,07	0,12	●	✓
Rijntakken	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Weerribben	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,21	+ 0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,16	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,16	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,16	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,16	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,16	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,14	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,11	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,11	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,08	+ 0,06	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,10	+ 0,06	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,07	+ 0,04	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,07	+ 0,04	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,03	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	>0,05	+ 0,03		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NB verschil N gevoelige habitats	S3bjmgmURBZe	Provincie Overijssel
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 14:50	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.018,00 kg/j	3.794,80 kg/j	776,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,47	0,59	+ 0,12

Toelichting

Nb N-gevoelige habitats

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,2 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 3.018,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	217	NH3	10,400	2.256,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	173	NH3	4,400	761,20 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,2 m

Warmteinhoud

0,0 MW

NH₃

3.794,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	285	NH ₃	10,400	2.964,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	186	NH ₃	4,400	818,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,59	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,43	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,25	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,18	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,16	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,14	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,13	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,12	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,08	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,07	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,07	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.853,30	0,06	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,06	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.096,84	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.648,56	>0,05	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	>0,05	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	>0,05	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.669,86	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,16	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,47	0,59	+ 0,12	0,59	●	✓
De Wieden	0,34	0,43	+ 0,09	0,43	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,20	0,25	+ 0,05	0,25	●	✓
Holtingerveld	0,15	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Dwingelderveld	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Veluwe	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Van Oordt's Mersken	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Alde Feanen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Mantingerbos	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Norgerholt	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Witterveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,47	0,59	+ 0,12	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	0,56	+ 0,11	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,45	0,56	+ 0,11	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,45	0,56	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,43	0,54	+ 0,11	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,43	0,54	+ 0,11	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,43	0,53	+ 0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,53	+ 0,11	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,42	0,53	+ 0,11	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,41	0,52	+ 0,11	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,44	+ 0,09	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,42	+ 0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,30	0,38	+ 0,08	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,30	0,38	+ 0,08	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	0,31	+ 0,06	○	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,35	0,43	+ 0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,43	+ 0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,42	+ 0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,29	0,36	+ 0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	0,36	+ 0,07	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,27	0,33	+ 0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,32	+ 0,07	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,30	+ 0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,29	+ 0,06	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,22	0,28	+ 0,06	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,23	+ 0,05	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,23	+ 0,05	○	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,21	+ 0,04	○	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,19	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,19	+ 0,04	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,17	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
ZGH3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,07	+ 0,01	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	-

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,13	0,16	+ 0,03	0,16		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,16	+ 0,03		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S3KHrc5pflv2	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 15:58	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.250,00 kg/j	2.260,00 kg/j	10,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,09	0,14	+ 0,05

Toelichting


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.250,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	9.000	NH3	0,250	2.250,00 kg/j


Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.250,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	9.000	NH3	0,250	2.250,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	10,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,21	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.409,09	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)







Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,09	0,14	+ 0,05	0,21		
Naardermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype





Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
<div></div>	<div></div>
<div></div>	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
<div></div>	S4dzaBn4TU4j	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 mei 2017, 16:59	2017	
Sector	Deelsector	Prioritair project
<div></div>	<div></div>	<div></div>

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.138,40 kg/j	1.382,20 kg/j	243,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,24	0,29	+ >0,05




Toelichting

--

Locatie
Referentie'13Emissie
(per bron)
Referentie'13

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.078,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	68	NH ₃	13,000	884,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	59,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH3	4,400	52,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j

Locatie
Beoogd






Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.259,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH3	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	123,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	28	NH3	4,400	123,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.951,42	0,29	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.730,66	0,26	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.203,29	0,10	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.054,97	0,06	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Weerribben	0,24	0,29	+ >0,05	0,29	●	>0,05	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,22	0,26	+ 0,05	0,26	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,24	0,29	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	0,29	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,29	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,29	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,29	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,27	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,27	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,26	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,26	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,26	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,19	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,26	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,26	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,24	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,22	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,22	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,22	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,21	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,17	+ 0,03	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S4HDzmV8sHcG	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
07 juni 2016, 10:37	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.503,20 kg/j	4.556,00 kg/j	52,80 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,35	0,36	+ 0,01

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.682,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	109	NH3	11,800	1.286,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH3	4,400	396,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,6 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.385,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	173	NH ₃	13,000	2.249,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH ₃	4,400	136,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	435,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	99	NH ₃	4,400	435,60 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.163,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	65	NH3	11,800	767,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH3	4,400	396,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,6 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	2.957,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	217	NH ₃	13,000	2.821,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH ₃	4,400	136,40 kg/j

	Naam	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	435,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	99	NH ₃	4,400	435,60 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,50	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,41	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,15	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,12	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,18	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,09	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,08	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,14	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,12	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,09	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,11	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	0,07	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.669,86	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.731,85	0,14	○

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,35	0,36	+ 0,01	0,50	●	✓
Weerribben	0,34	0,35	+ 0,01	0,41	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,15	●	✓
Holtingerveld	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
De Wieden	0,09	0,09	+ 0,00	0,18	●	✓
Dwingelderveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Alde Feanen	0,11	0,11	+ 0,00	0,14	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Norgerholt	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Witterveld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,35	0,36	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,29	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,29	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	0,27	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,30	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,31	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,32	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,18	0,18	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,16	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,22	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓



Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Wijnjeterper Schar






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00		

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden





Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,09	0,10	+ 0,00	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,00		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S4PELeNf39XF	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 augustus 2018, 14:44	2018	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		_Flevoland_zone_99-10km

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.190,20 kg/j	2.860,00 kg/j	1.669,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,12

Toelichting

Locatie
Bestaande situatie




Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.190,20 kg/j	-

Locatie
Aanvraag NB wet



Emissie
Aanvraag NB wet

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Ligboxenstal Landbouw Stalemissies</div>		2.860,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,09	0,21	+ 0,12	
Rijntakken	0,03	0,08	+ 0,05	
De Wieden	0,03	0,07	+ 0,04	
Naardermeer	0,03	0,07	+ 0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	>0,05	+ 0,03	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	>0,05	+ 0,03	





 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe















Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,21	+ 0,12	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,21	+ 0,12	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,20	+ 0,12	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,20	+ 0,12	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,20	+ 0,12	✓
L4030 Droge heiden	0,08	0,19	+ 0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,19	+ 0,11	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,19	+ 0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,18	+ 0,11	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,18	+ 0,11	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,18	+ 0,11	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,18	+ 0,11	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,17	+ 0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,17	+ 0,10	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,16	+ 0,09	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,15	+ 0,09	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,15	+ 0,09	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,15	+ 0,09	
H3160 Zure vennen	0,06	0,14	+ 0,08	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,13	+ 0,08	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,13	+ 0,08	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,13	+ 0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,13	+ 0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,12	+ 0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,12	+ 0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,10	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,06	+ 0,03	









Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,08	+ 0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,06	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	>0,05	+ 0,03	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	>0,05	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	>0,05	+ 0,03	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,07	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,07	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	0,07	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,06	+ 0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,06	+ 0,03	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	>0,05	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,03	



Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,07	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,03	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,02	>0,05	+ 0,03	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	>0,05	+ 0,03	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	>0,05	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	>0,05	+ 0,03	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.190,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	13,000	1.170,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH3	4,400	13,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag NB wet



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.860,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	220	NH3	13,000	2.860,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S4pv7qKVje89	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 mei 2016, 11:40	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	8.580,15 kg/j	8.607,30 kg/j	27,15 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,58	0,58	+ 0,00

Toelichting

Locatie
vergund 2009



Emissie
(per bron)
vergund 2009

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte





11,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

8.580,15 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3)	8.115	NH ₃	0,210	1.704,15 kg/j
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3)	398	NH ₃	2,500	995,00 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3)	1.630	NH ₃	1,300	2.119,00 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.05.V3)	4.180	NH ₃	0,900	3.762,00 kg/j

Locatie
aangevraagde
situatie



Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte






11,6 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

8.607,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4)	8.170	NH ₃	0,210	1.715,70 kg/j
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3)	400	NH ₃	2,500	1.000,00 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3)	1.630	NH ₃	1,300	2.119,00 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.05.V3)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.01.V4)	4.188	NH ₃	0,900	3.769,20 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,72	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,92	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,34	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,28	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,31	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,25	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,24	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,16	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,18	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,17	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	0,13	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,23	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,11	●
Duinen Schiermonnikoog	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.362,37	0,09	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.178,48	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Duinen Ameland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.033,19	0,08	●
Duinen Terschelling	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.836,51	0,07	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.234,06	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Waddenzee	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.813,69	0,08	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.648,56	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,07	●
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.835,19	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,06	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Duinen Den Helder- Callantsoog	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.667,01	>0,05	●
Duinen en Lage Land Texel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.788,93	>0,05	●
Duinen Vlieland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.698,04	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.731,85	0,33	○
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,08	○
IJsselmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	965,66	0,07	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Weerribben)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,58	0,58	+ 0,00	0,72	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,55	0,56	+ 0,00	0,92	●	✓
De Wieden	0,33	0,33	+ 0,00	0,34	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,27	0,27	+ 0,00	0,28	●	✓
Alde Feanen	0,25	0,25	+ 0,00	0,31	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,24	0,24	+ 0,00	0,25	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,15	0,15	+ 0,00	0,24	●	✓
Fochteloërveen	0,13	0,14	+ 0,00	0,16	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,13	0,13	+ 0,00	0,18	●	✓
Dwingelderveld	0,13	0,13	+ 0,00	0,17	●	✓
Norgerholt	0,12	0,12	+ 0,00	0,13	●	✓
Holtingerveld	0,12	0,12	+ 0,00	0,23	●	✓
Witterveld	0,10	0,11	+ 0,00	0,11	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,08	+ 0,00	0,10	●	✓
Duinen Ameland	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Duinen Terschelling	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Mantingerzand	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Waddenzee	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Drouwenerzand	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Duinen Vlieland	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,69	0,70	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	0,65	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,64	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	0,64	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,64	0,64	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,61	0,61	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,58	0,58	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,58	0,58	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,58	0,58	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,60	0,60	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,53	0,54	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,31	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,31	0,31	+ 0,00	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,71	0,71	+ 0,00	○	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	0,65	+ 0,00	○	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,63	0,63	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,55	0,56	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,55	0,56	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,53	0,53	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,49	0,49	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	0,49	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,31	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,15	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,00	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Alde Feanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,31	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Bakkeveense Duinen



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00		
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00		
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00		

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00		

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Duinen Terschelling

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Duinen Vlieland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**







✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,27	0,28	+ 0,00	0,33		
Zwarte Meer	0,08	0,08	+ 0,00	0,08		
IJsselmeer	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,28	+ 0,00	○	●
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,00	○	●

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	+ 0,00	○	●

IJsselmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	●

○ Geen overschrijding*

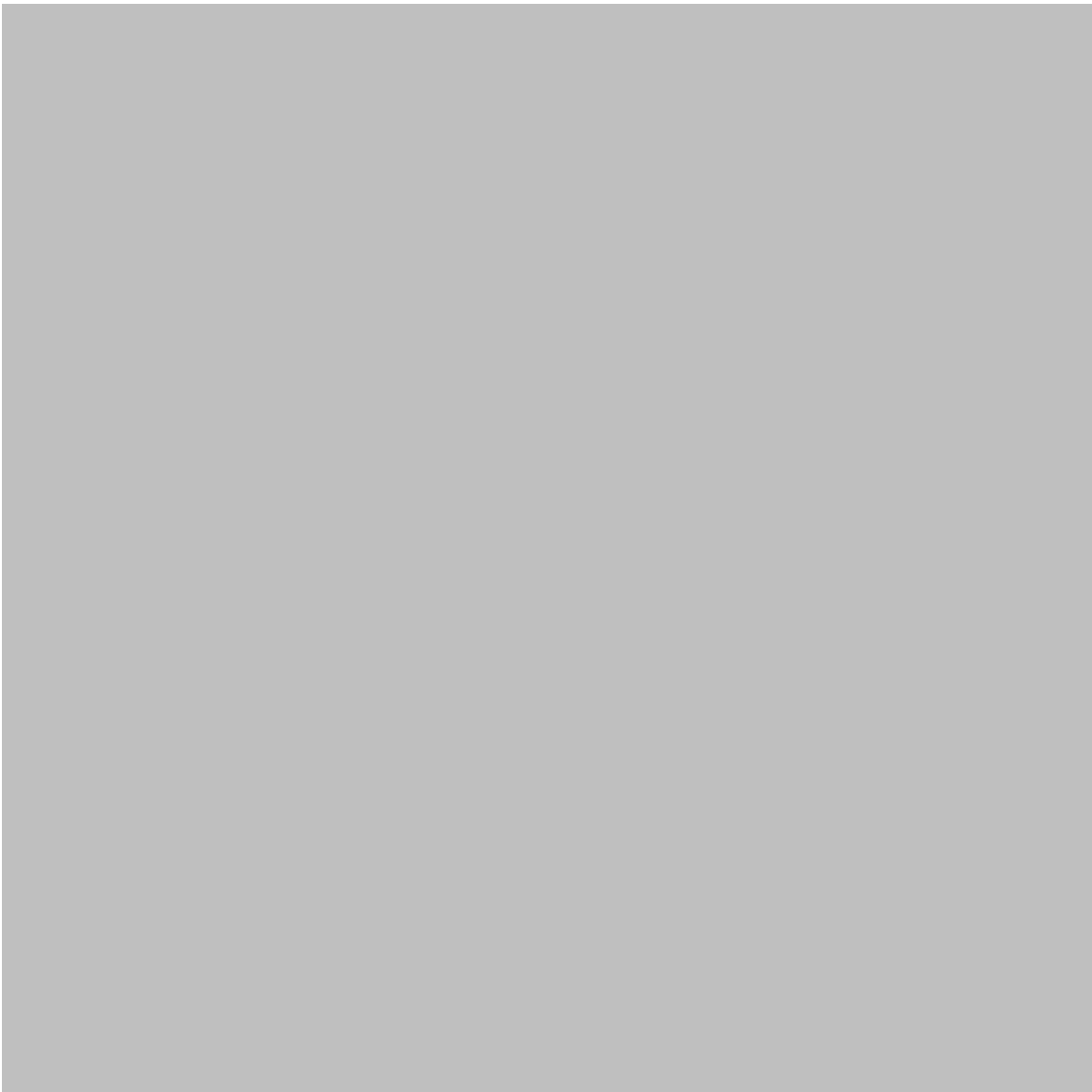
● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	>0,05	>0,05	+ 0,00
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	>0,05	>0,05	+ 0,00



 Hoogste projectverschil
(Weerribben)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S5mjR587bhm4	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 mei 2016, 16:06	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.193,60 kg/j	1.595,00 kg/j	401,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,12	0,16	+ 0,04

Toelichting

--

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,8 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

1.193,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	92	NH ₃	7,700	708,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	96	NH ₃	4,400	422,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	6,200	55,80 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	150	NH3	7,700	1.155,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH3	4,400	440,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.299,71	0,16	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,16	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.470,78	0,14	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,09	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.152,67	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,08	○

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
De Wieden	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Veluwe	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Weerribben	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,16	+ 0,04	●	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	0,16	+ 0,04	○	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓







Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	○	⊘
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	○	⊘
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01		

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01		
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S5NwLxsHULua	Provincie Flevoland

Datum berekening	Rekenjaar
14 augustus 2018, 15:33	2018

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.560,00 kg/j	3.150,00 kg/j	590,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,16


Toelichting

--

Locatie
feitelijk




Emissie
feitelijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> stal E</div> <div>Landbouw Stalemissies</div>		2.560,00 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> 	stal E Landbouw Stalemissies	3.150,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,17	0,34	+ 0,16	
Rijntakken	0,18	0,25	+ 0,07	
De Wieden	>0,05	0,09	+ 0,04	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,11	+ 0,03	
Weerribben	0,03	>0,05	+ 0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,08	+ 0,02	
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,34	+ 0,16	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,43	+ 0,15	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,39	0,53	+ 0,14	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,37	+ 0,13	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,52	+ 0,13	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,24	+ 0,13	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,50	+ 0,12	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,36	0,47	+ 0,11	✓
L4030 Droge heiden	0,36	0,47	+ 0,11	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,35	0,46	+ 0,11	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,32	0,43	+ 0,11	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,43	+ 0,11	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,42	+ 0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,25	0,33	+ 0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,33	+ 0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,29	+ 0,08	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLgog Droog struisgrasland	0,21	0,28	+ 0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,28	+ 0,07	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,29	+ 0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,26	+ 0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,21	+ 0,07	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,25	+ 0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,21	+ 0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,18	+ >0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,21	+ 0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,16	+ 0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,18	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,07	+ 0,02	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,18	0,25	+ 0,07	✓
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,24	+ >0,05	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,24	+ >0,05	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,20	+ 0,05 (+ 0,04)	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,19	+ 0,04	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,16	+ 0,04	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,16	+ 0,04 (+ 0,03)	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	0,15	+ 0,04	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,16	+ 0,04	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,14	+ 0,03	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,13	+ 0,03	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,13	+ 0,03	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,09	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,09	+ 0,04 (+ 0,03)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,09	+ 0,04 (+ 0,03)	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,09	+ 0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,09	+ 0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,08	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,08	+ 0,03	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,08	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,12	+ 0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,07	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,07	+ 0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,06	+ 0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,06	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02 (-)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,11	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,11	+ 0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,11	+ 0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,11	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,09	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,09	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,03	>0,05	+ 0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,07	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,06	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	>0,05	+ 0,02	



Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
feitelijk






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.560,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 1.100	overig huisvestingssystemen (Eenden; ouderdieren van vleeseenden tot 24 maanden) (Overig)	8.000	NH3	0,320	2.560,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.150,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	G 2.1.100	binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden) (Overig)	15.000	NH3	0,210	3.150,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S5t5Wm5CS6qN	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 februari 2016, 12:08	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	6.607,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
0,64	

Toelichting

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 4.116,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	430	NH3	9,500	4.085,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	6,200	31,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	2.491,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	89	NH ₃	9,500	845,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	374	NH ₃	4,400	1.645,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,64	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,51	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,48	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,32	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,26	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,24	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,18	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,14	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,13	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,12	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,08	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,07	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.778,35	0,06	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,06	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,06	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.106,80	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	>0,05	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	>0,05	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.096,84	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.555,28	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	0,23	○
STEKKENKAMP		1.857,48	0,09	●

○

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied





-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	0,64	●	✓
Rijntakken	0,51	●	✓
De Wieden	0,48	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,32	●	✓
Weerribben	0,26	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,24	●	✓
Holtingerveld	0,18	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,14	●	✓
Dwingelderveld	0,13	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,10	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,09	●	✓
Mantingerzand	0,08	●	✓
Mantingerbos	0,07	●	✓
Fochteloërveen	0,07	●	✓
Wierdense Veld	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	●	✓
Witterveld	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Drentsche Aa-gebied	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	●	✓
Wijnjeterper Schar	>0,05	●	✓
Norgerholt	>0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	●	✓
Bakkeveense Duinen	>0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,64	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,59	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	●	✓
H4030 Droge heiden	0,47	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,47	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,46	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,34	●	✓
H3160 Zure vennen	0,30	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,51	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,51	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,43	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,41	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,48	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,44	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,43	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,39	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,36	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,35	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,31	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,32	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,26	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,19	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,18	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	●	✓

Holtingerveld




Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,12	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06		-
ZGH3160 Zure vennen	0,06		

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,11		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08		
H721o Galigaanmoerassen	0,08		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08		
H641o Blauwgraslanden	0,08		
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07		

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10		
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10		
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,10		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09		
H513o Jeneverbesstruwelen	0,09		
H641o Blauwgraslanden	0,07		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓



Mantingerbos

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓



Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
H4030 Droge heiden	0,07		
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	>0,05		



Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06		

Elperstroomgebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06		

Witterveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06		

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓

Engbertsdijkerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogerven, actief hoogveen	0,06	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Zwarte Meer	0,23		-
STEKKENKAMP	0,09		

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,23	<input type="radio"/>	-

STEKKENKAMP

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

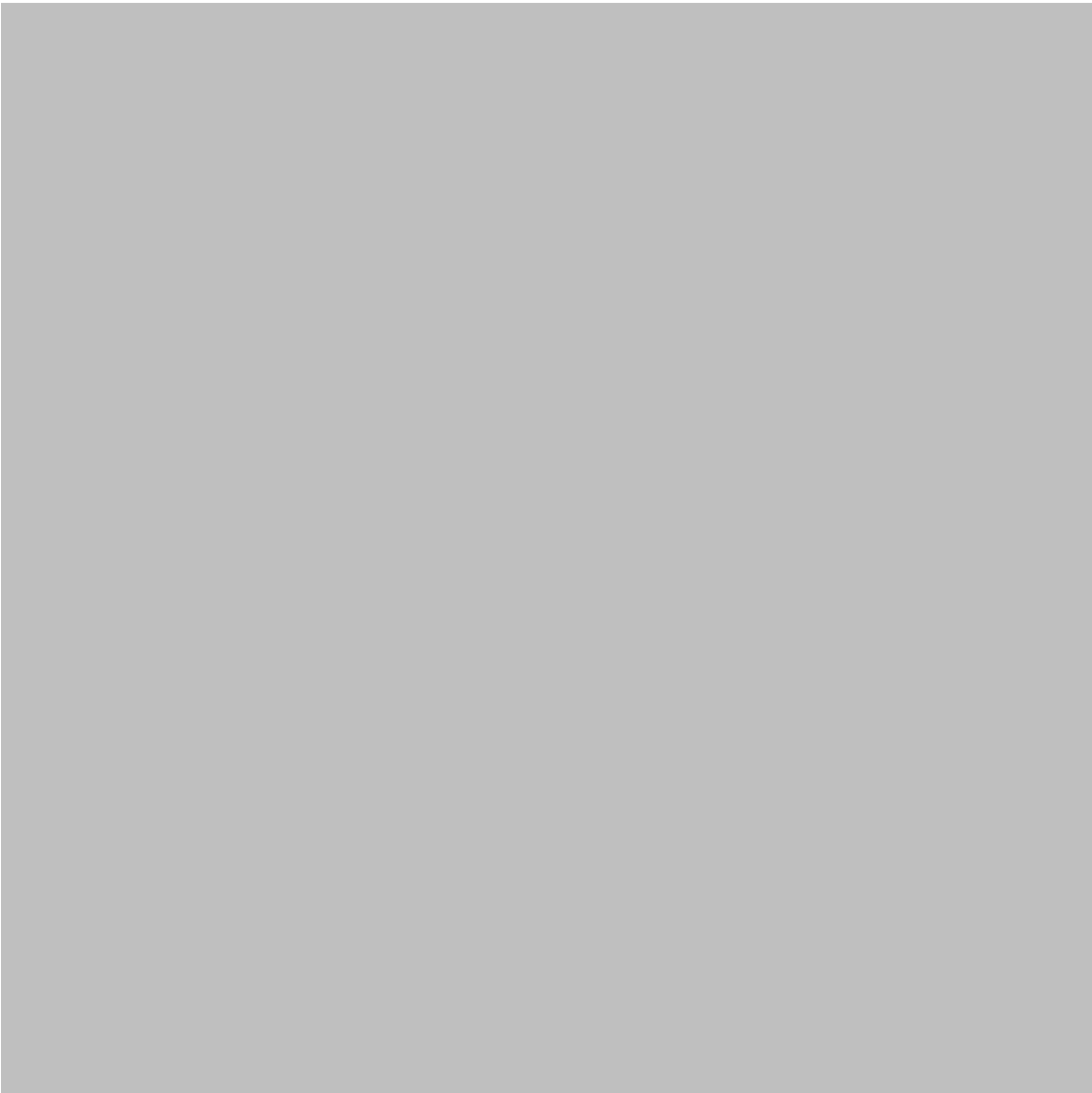
Depositie
buitenland



Duitsland

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)
--------------	---------------------------------

Itterbecker Heide

0,06



 Hoogste projectbijdrage (Veluwe)  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S6mLER7nyxif	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 16:02	2015

Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.620,00 kg/j	4.750,00 kg/j	2.130,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,29	0,52	+ 0,24

Toelichting


Locatie
bestaande NBW



Emissie
(per bron)
bestaande NBW




Naam	
Uitstoothoogte	1,1 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH3	2.370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	15.000	NH3	0,158	2.370,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,1 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 240,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 3.8 + E 3.1	15.000	NH ₃	0,016	240,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 10,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j


Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,1 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.370,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	15.000	NH3	0,158	2.370,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.370,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 3.8	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken) (BWL 2010.13.V4)	15.000	NH ₃	0,158	2.370,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,52	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,16	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.207,10	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.674,24	>0,05	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,29	0,52	+ 0,24	0,52	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Naardermeer	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Rijntakken	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
De Wieden	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,29	0,52	+ 0,24	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,47	+ 0,21	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,35	+ 0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,33	+ 0,15	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,31	+ 0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,30	+ 0,13	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,15	0,28	+ 0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,25	+ 0,11	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,21	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,19	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,19	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,17	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,14	+ 0,06	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	-

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S6mQdNtAwvo3	Onbekend
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 16:24	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.035,45 kg/j	2.506,85 kg/j	471,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,38	+ 0,12

Toelichting

Melding NB PAS

Locatie
GDI 2013



Emissie
(per bron)
GDI 2013

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw

NH₃

2.035,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	129	NH ₃	13,000	1.677,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.593,15 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	4,400	343,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH ₃	3,500	7,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	6,200	86,80 kg/j

Locatie
Melding NB PAS





Emissie
(per bron)
Melding NB PAS



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,5 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.570,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	93	NH3	13,000	1.209,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.148,55 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	96	NH3	4,400	422,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,8 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	935,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	64	NH ₃	9,500	608,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	13,000	234,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		222,30 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,47	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	>0,05	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,26	0,38	+ 0,12	0,47	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
De Wieden	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,38	+ 0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,27	0,37	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,38	0,47	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,34	0,42	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,31	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,27	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,23	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S23veK5rqCTb	Onbekend
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 15:08	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project
		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.543,00 kg/j	2.010,30 kg/j	467,30 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Weerribben		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,08	0,10	+ 0,02

Toelichting




Locatie
Melding 1995Emissie
(per bron)
Melding 1995

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.235,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.235,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

Locatie
Melding NB




Emissie
(per bron)
Melding NB



Naam
[Redacted]
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.675,60 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	123,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		123,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	132,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,10	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,08	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.239,65	>0,05	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie
natuur-
gebieden



- 

Hoogste projectverschil
(Weerribben)
- 

Hoogste projectverschil per
natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn
- 

Vogelrichtlijn
- 

Beschermd natuurgebied
- 









Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
- 





Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
- 

Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerribben	0,08	0,10	+ 0,02	0,10		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		
De Wieden	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Veluwe	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,05	+ 0,01	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	S269Hy794wff	Provincie Flevoland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 april 2016, 13:12	2015	
Sector	Deelsector	Prioritair project

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.393,60 kg/j	2.860,00 kg/j	466,40 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rottige Meenthe & Brandemeer		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,34	0,40	+ 0,07

Toelichting


Locatie
Uitgangspunt






Emissie
(per bron)
Uitgangspunt



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,4 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.944,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	187	NH3	10,400	1.944,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,8 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	448,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	102	NH ₃	4,400	448,80 kg/j


Locatie
Beoogde situatie







Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 10,4 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 2.288,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	220	NH3	10,400	2.288,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,8 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH3	572,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	130	NH3	4,400	572,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,40	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,30	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,12	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,11	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,10	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,09	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,08	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,06	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.653,49	0,10	○

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Rottige
Meenthe & Brandemeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,34	0,40	+ 0,07	0,40	●	✓
Weerribben	0,25	0,30	+ 0,05	0,30	●	✓
De Wieden	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Alde Feanen	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bakkeveense Duinen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,34	0,40	+ 0,07	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,36	+ 0,06	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,33	+ >0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,25	+ 0,04	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,21	+ 0,03	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,30	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	0,30	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,30	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	0,29	+ 0,05	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,28	+ 0,05	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,24	0,28	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,27	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,27	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,27	+ 0,04	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,27	+ 0,04	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,21	0,26	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,16	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,16	+ 0,03	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,09	0,10	+ 0,02	0,10		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,02		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>