

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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
de greef hesselink	binnenweg 32, 7021MA Almen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschil	RTHUrm8oJQiq	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
04 mei 2017, 08:44	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.216,00 kg/j	4.084,00 kg/j	868,00 kg/j

Depositie

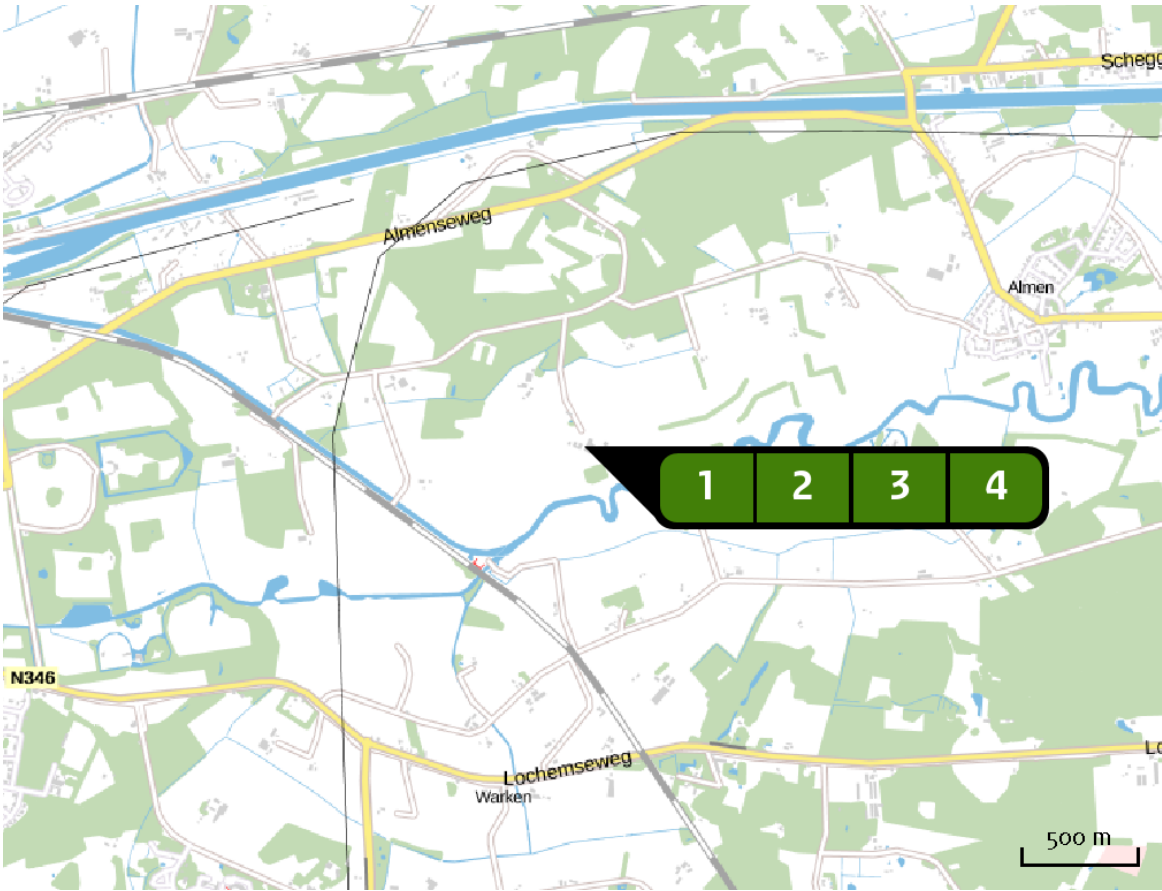
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,51	0,62	+ 0,12

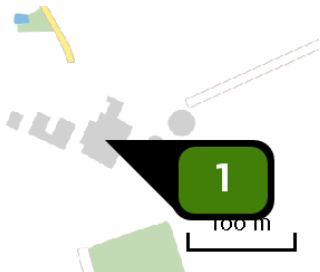
Toelichting

verschil


Locatie
vergunde situatie

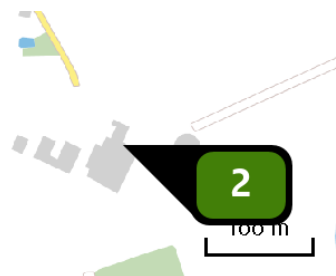


Emissie
(per bron)
vergunde situatie



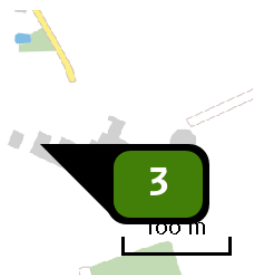
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 215614, 463094
Uitstoothoogte 6,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.859,00 kg/j

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)	143	NH3	13,000	1.859,00 kg/j



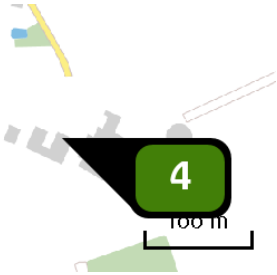
Naam stal 5
Locatie (X,Y) 215626, 463111
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 930,20 kg/j

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)	57	NH ₃	13,000	741,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 215552, 463107
Uitstoothoogte 6,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 325,60 kg/j

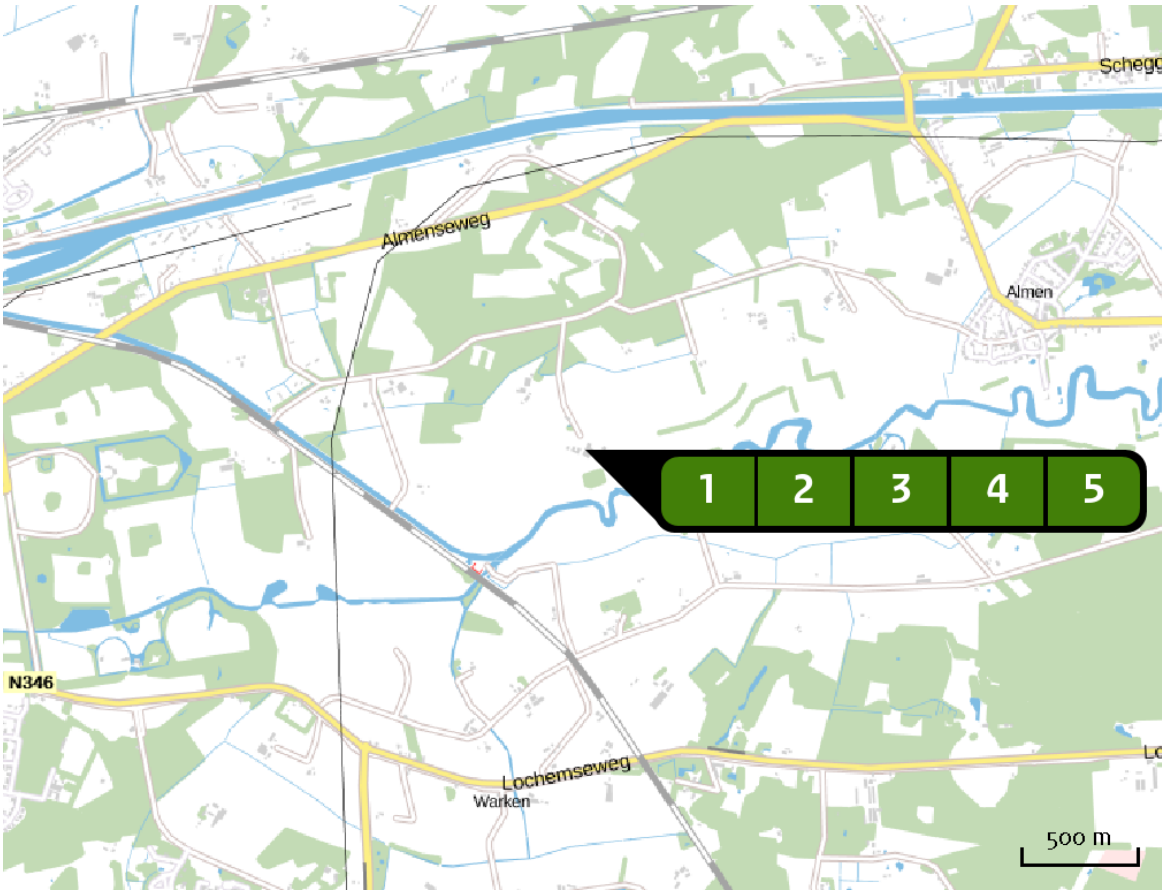
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	4,400	325,60 kg/j



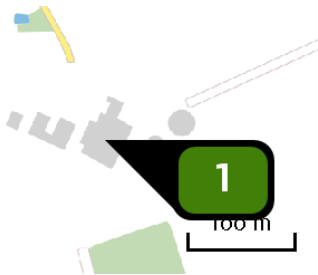
Naam stal 1
Locatie (X,Y) 215576, 463109
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 101,20 kg/j

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	NH ₃	4,400	101,20 kg/j

Locatie
aangevraagde
situatie

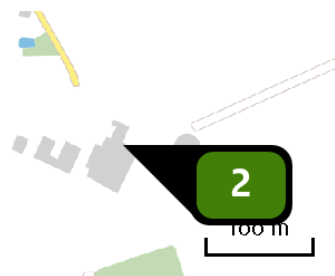


Emissie
(per bron)
aangevraagde
situatie



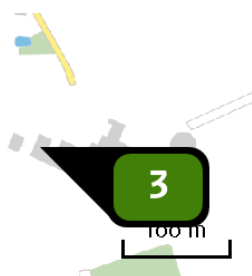
Naam **stal 4b**
Locatie (X,Y) **215614, 463094**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j



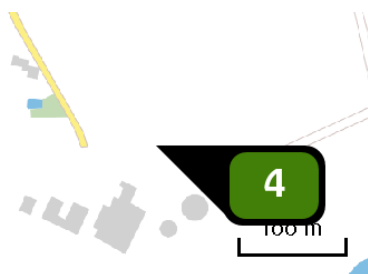
Naam stal 4a
Locatie (X,Y) 215626, 463111
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 520,00 kg/j

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)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j




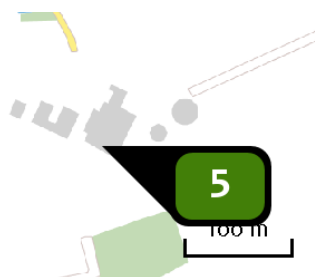
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 215552, 463107
Uitstoothoogte 6,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 264,00 kg/j

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	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam nieuwe stal
Locatie (X,Y) 215649, 463168
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.750,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.7	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4)	250	NH ₃	11,000	2.750,00 kg/j



Naam stal 4c
Locatie (X,Y) 215608, 463077
Uitstoothoogte 2,0 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 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,62	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,55	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,41	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,39	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,33	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.049,86	0,29	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,20	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,16	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.823,36	0,12	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,11	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,10	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,10	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,09	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	0,08	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	0,08	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.223,66	0,08	●
verschil				

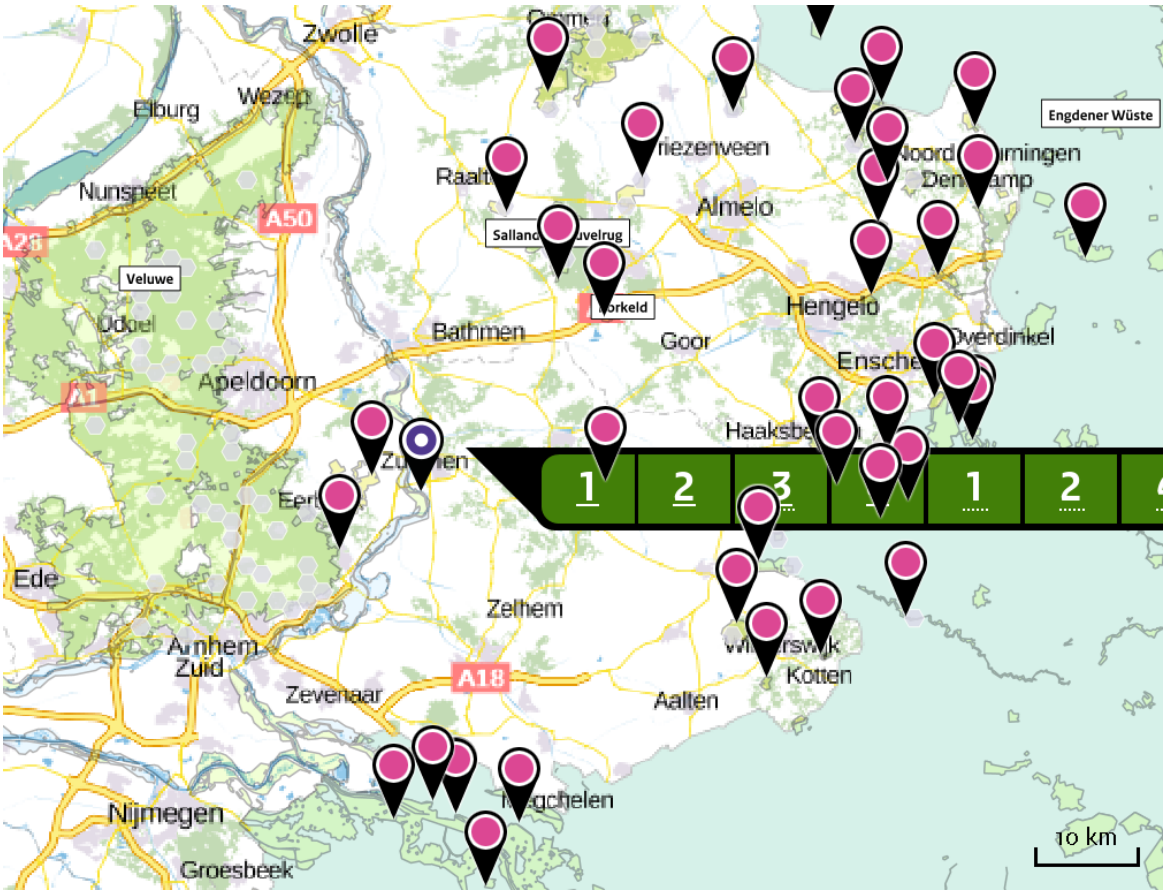
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,08	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,06	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,06	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn	2.606,18	0,06	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	>0,05	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.505,08	>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
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

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?
Rijntakken	0,51	0,62	+ 0,12	0,62	●	0,10	✓
Landgoederen Brummen	0,44	0,55	+ 0,11	0,55	●	0,11	✓
Sallandse Heuvelrug	0,32	0,41	+ 0,09	0,41	●	0,09	✓
Borkeld	0,31	0,39	+ 0,09	0,39	●	0,09	✓
Stelkampsveld	0,26	0,33	+ 0,07	0,33	●	0,07	✓
Veluwe	0,23	0,29	+ 0,06	0,29	●	0,06	✓
Boetelveld	0,16	0,20	+ 0,05	0,20	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓

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?
Witte Veen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Dinkelland	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,51	0,62	+ 0,12	○	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,42	0,52	+ 0,10	●	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	0,47	+ 0,10	●	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,37	0,46	+ 0,09	●	0,09	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,38	0,48	+ 0,09	●	0,09	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,31	0,39	+ 0,08	●	0,06	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,27	0,34	+ 0,07	●	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,31	+ 0,07	●	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,20	0,25	+ 0,05	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	○	<=0,05	

Landgoederen Brummen

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	0,44	0,55	+ 0,11	●	0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,51	+ 0,11	●	0,11	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,40	+ 0,08	●	0,08	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,33	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,33	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,23	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=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?
H4030 Droge heiden	0,32	0,41	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,30	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,20	0,27	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,22	+ >0,05	●	>0,05	✓

Borkeld

Habitatype	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	0,31	0,39	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,24	0,31	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,32	+ 0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,31	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,24	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,19	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

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)	0,26	0,33	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,32	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,31	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,24	0,30	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,27	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,24	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,22	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,23	+ 0,05	●	<=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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,29	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,24	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,18	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>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?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,20	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,19	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,19	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

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	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=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	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 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?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

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	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

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)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

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	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

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	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

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)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

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	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 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?
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Witte Veen

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	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Landgoederen Oldenzaal

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 hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Aamsveen

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)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bekendelle

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	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	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

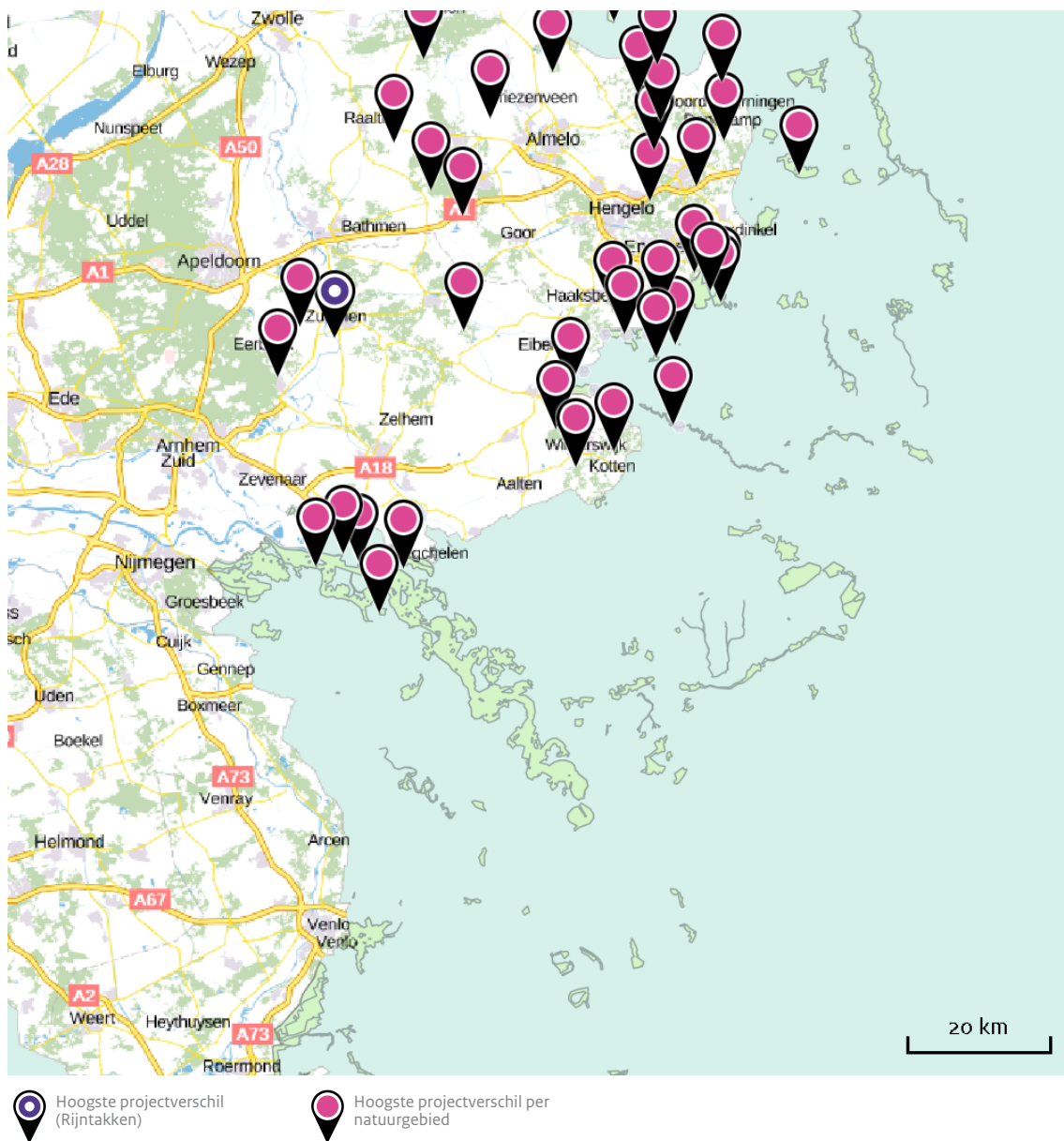
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,10	+ 0,03
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,07	0,10	+ 0,03
Wacholderheide Hörsteloe	0,03	0,06	+ 0,03
Itterbecker Heide	0,07	0,09	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,08	+ 0,02
Berkel	0,07	0,09	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,08	+ 0,02
Schwattet Gatt	>0,05	0,07	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,07	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,06	0,07	+ 0,02
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,04	>0,05	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,05	0,07	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,07	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,05	0,06	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,05	0,06	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,04	0,06	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,05	0,06	+ 0,01
Bentheimer Wald	0,04	0,06	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,04	>0,05	+ 0,01



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>