

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

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Geling Advies	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Achterkamp-Hiddink	2EapzFgmVN	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 14:29	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.088,80 kg/j	6.528,00 kg/j	1.439,20 kg/j

Depositie

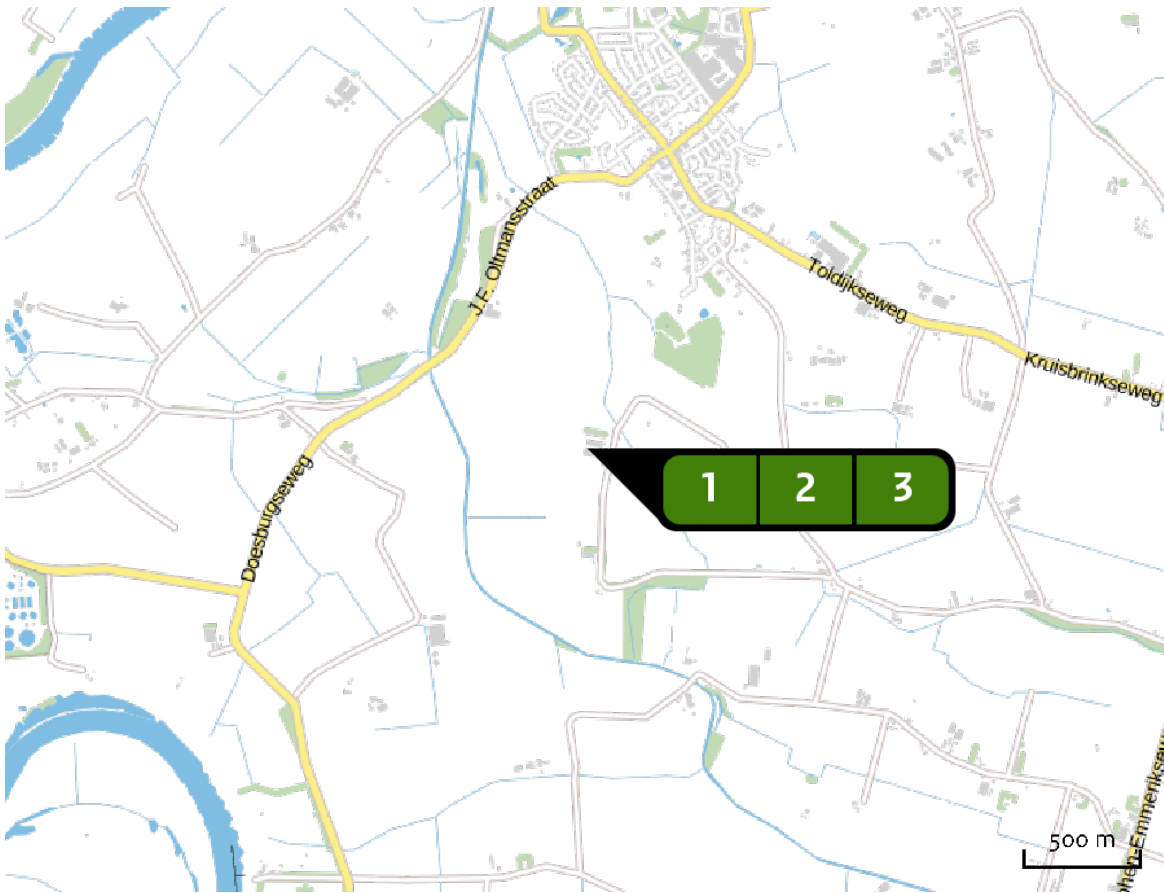
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
2,07	2,64	+ 0,57

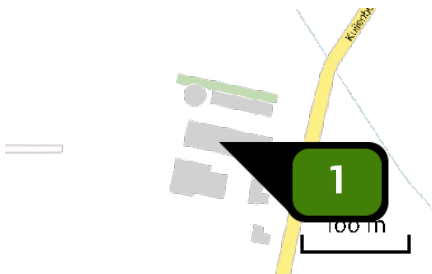
Toelichting

Totaaloverzicht

Locatie
Situatie 1



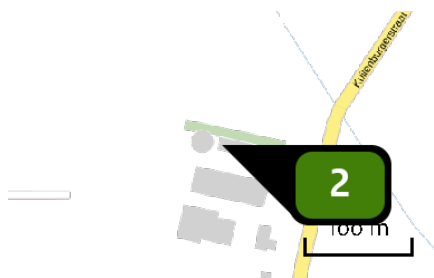
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

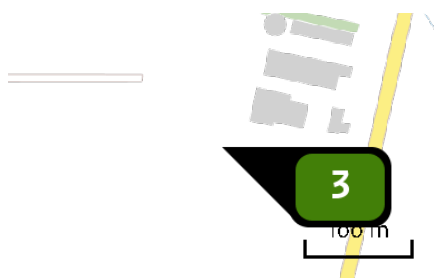
Bron 1
209558, 451882
5,0 m
0,0 mW
1.750,00 kg/j

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	NH3	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	250	NH3	4,400	1.100,00 kg/j




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **209554, 451922**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **458,80 kg/j**

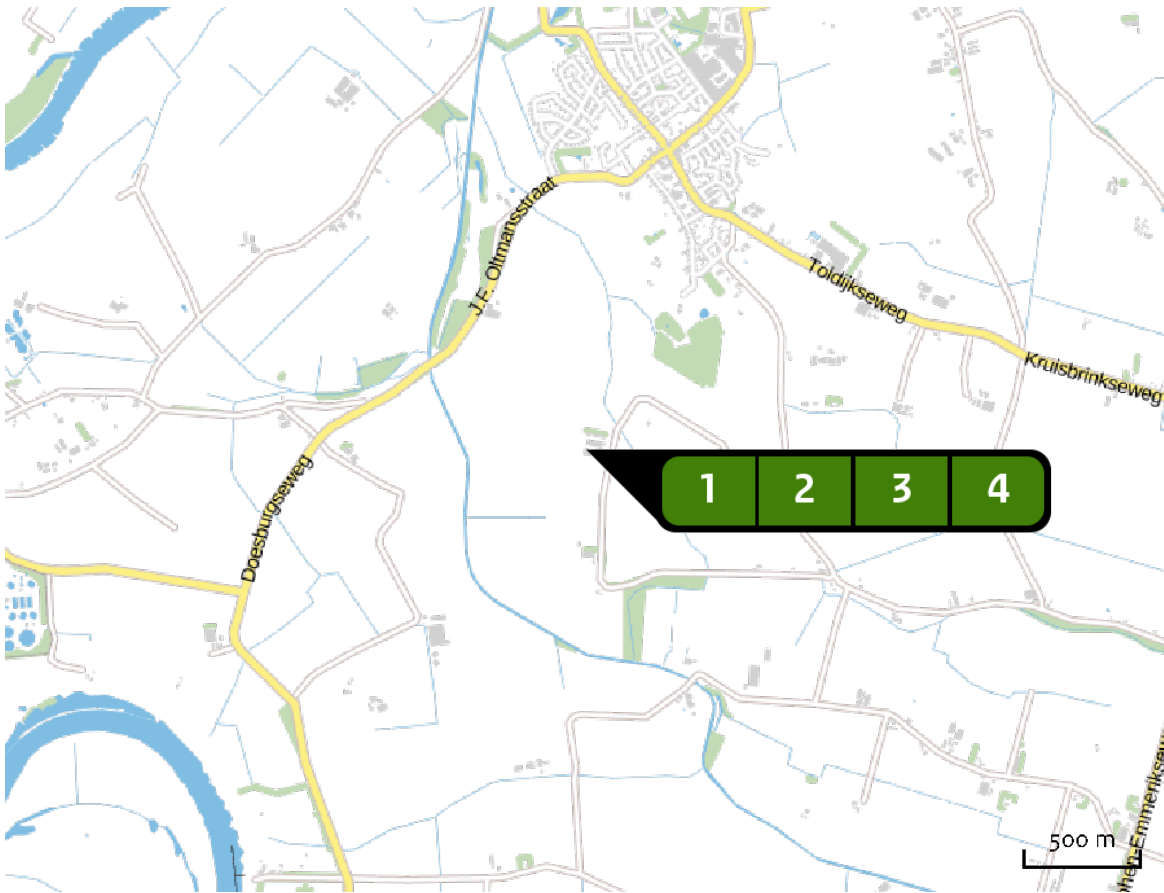
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	74	NH ₃	6,200	458,80 kg/j



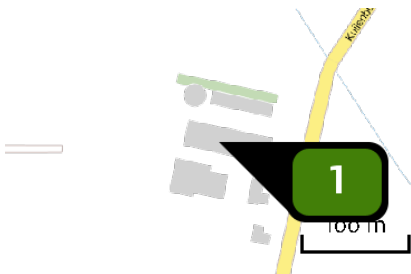
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **209486, 451811**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.880,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Proefstal reeds vergund	400	NH ₃	7,200	2.880,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



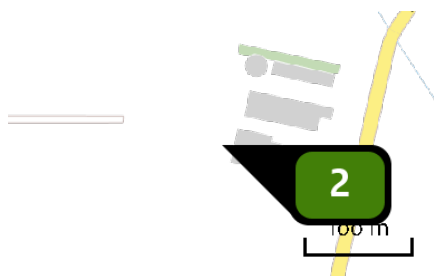
Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

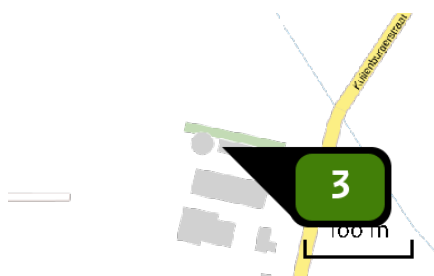
Bron 1
209558, 451882
5,0 m
0,0 mW
3.036,00 kg/j

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	NH ₃	13,000	2.860,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



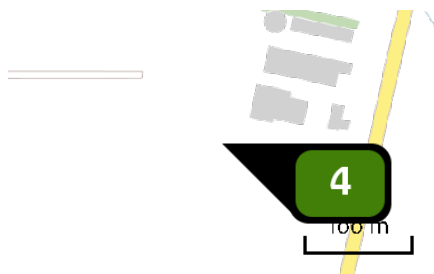
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **209504, 451852**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **260,00 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **209554, 451922**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **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



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **209486, 451811**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **2.880,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Proefstal reeds vergund	400	NH ₃	7,200	2.880,00 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	2.593,85	2,64	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	2,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	1,41	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,41	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,28	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,28	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,17	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,16	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,15	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,14	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,12	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,11	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,10	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,10	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,10	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,09	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,08	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,08	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,07	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.161,70	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,07	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.898,84	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.623,69	0,06	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
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

- 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	2,07	2,64	+ 0,57	2,64	●	✓
Veluwe	1,61	2,06	+ 0,45	2,06	●	✓
Landgoederen Brummen	1,10	1,41	+ 0,31	1,41	●	✓
Stelkampsveld	0,32	0,41	+ 0,09	0,41	●	✓
Borkeld	0,22	0,28	+ 0,06	0,28	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,22	0,28	+ 0,06	0,28	●	✓
Boetelerveld	0,13	0,16	+ 0,04	0,17	●	✓
Korenburgerveen	0,12	0,15	+ 0,03	0,16	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,11	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Wierdense Veld	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Bekendelle	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Witte Veen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Lonnekermeer	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Willinks Weust	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,07	0,08	+ 0,02	0,09	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Achterkamp-Hiddink						

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Lemselermaten	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Aamsveen	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Dinkelland	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Bruuk	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	2,07	2,64	+ 0,57	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,01	2,57	+ 0,56	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,01	2,56	+ 0,55	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,79	2,29	+ 0,50	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,66	2,13	+ 0,47	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,66	2,13	+ 0,47	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,47	1,88	+ 0,41	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	1,38	1,76	+ 0,38	○	-
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,09	0,12	+ 0,02	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,61	2,06	+ 0,45	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,34	1,71	+ 0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,83	1,06	+ 0,23	●	✓
H4030 Droge heiden	0,64	0,81	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,45	0,57	+ 0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,45	0,58	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	0,49	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,35	+ 0,08	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,10	1,41	+ 0,31	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,09	1,39	+ 0,30	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,09	1,39	+ 0,30	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,86	1,11	+ 0,25	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,57	0,73	+ 0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,58	+ 0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,47	+ 0,10	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,29	+ 0,06	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,41	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,41	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,32	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,32	+ 0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,23	0,30	+ 0,06	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,25	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,24	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓

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)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	○	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,15	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,14	+ 0,03		
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,10	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02		

Bekendelle















Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 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	0,09	0,11	+ 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	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01		

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02		
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,02		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02		

Lonnekermeer

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	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	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	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

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	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	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	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 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	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dinkelland

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	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

De Bruuk





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	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			
STEKKENKAMP	>0,05	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
habitatype

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.

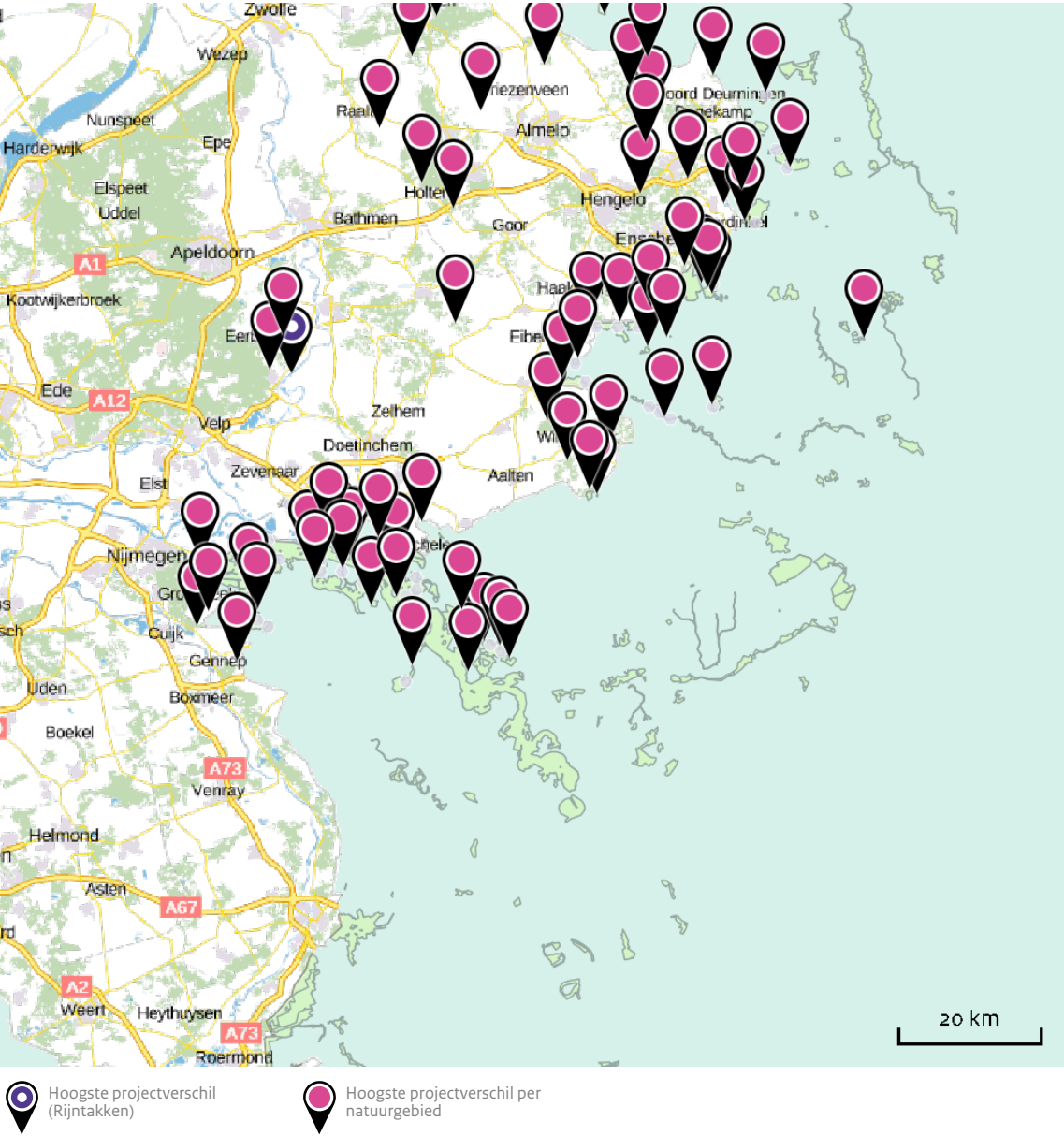
Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,17	0,22	+ 0,05
Dornicksche Ward	0,17	0,22	+ 0,05
NSG Emmericher Ward	0,16	0,20	+ 0,04
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,16	0,20	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,15	0,19	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,15	0,19	+ 0,04
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,12	0,15	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,12	0,15	+ 0,03
Berkel	0,11	0,14	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,10	0,13	+ 0,03
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10	0,12	+ 0,03
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,08	0,11	+ 0,02
Schwattet Gatt	0,08	0,10	+ 0,02
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,09	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	0,09	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,07	0,09	+ 0,02
Reichswald	0,07	0,09	+ 0,02
Itterbecker Heide	0,07	0,09	+ 0,02
Achterkamp-Hiddink			

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wacholderheide Hörsteloe	0,06	0,08	+ 0,02
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,07	+ 0,02
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06	0,07	+ 0,02
Bentheimer Wald	0,06	0,07	+ 0,02
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,07	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,07	+ 0,02
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,07	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,07	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,06	+ 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	>0,05	0,06	+ 0,01
Gildehauser Venn	0,05	0,06	+ 0,01
Rünenberger Venn	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,05	0,06	+ 0,01
Kalflack	0,05	0,06	+ 0,01
Liesner Wald	0,05	0,06	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,05	0,06	+ 0,01
Grosses Veen	0,04	0,06	+ 0,01
Tillenberge	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Schwarzes Wasser	0,04	>0,05	+ 0,01
Kleingewässer Achterberg	0,04	>0,05	+ 0,01
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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