

*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
Dhr. H.A.M. Stapelbroek	Schooltinkweg 7, 7021MA Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-	RuzwS5YDKg7h	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2017, 13:29	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.888,50 kg/j	3.739,50 kg/j	-149,00 kg/j

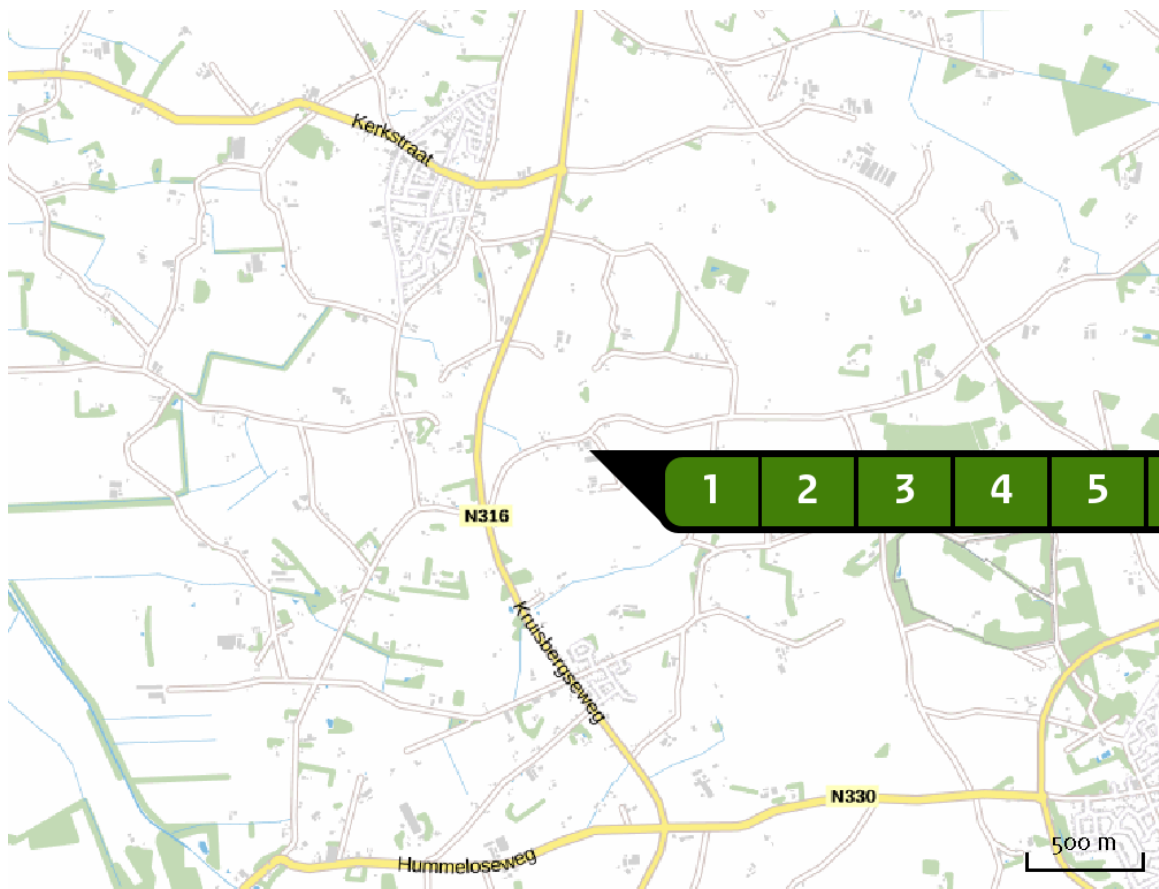
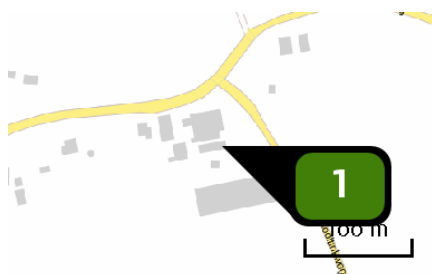
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,25	0,33	+ 0,08

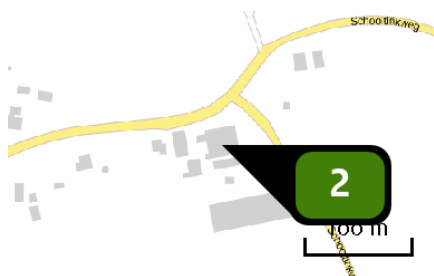
Toelichting

verschilberekening

Locatie
Nbw 2015Emissie
(per bron)
Nbw 2015

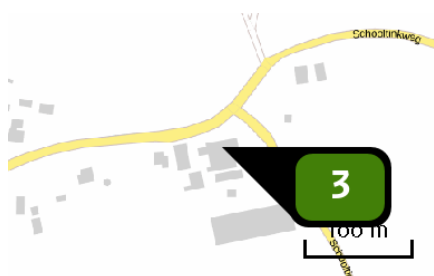
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **218045, 448344**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **28,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	15	NH ₃	1,900	28,50 kg/j




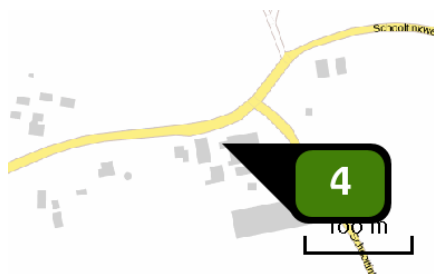
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **218032, 448360**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **184,00 kg/j**

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)	230	NH ₃	0,800	184,00 kg/j



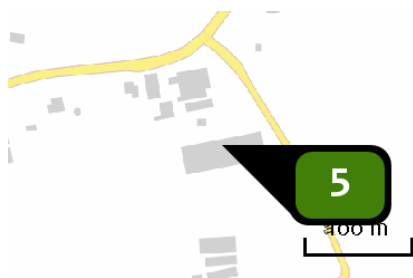
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **218030, 448370**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **10,00 kg/j**

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)	50	NH ₃	0,200	10,00 kg/j



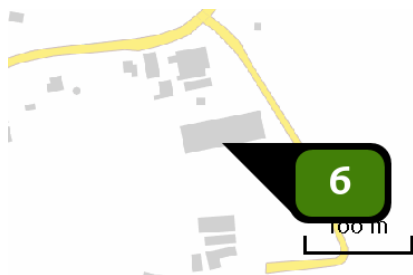
Naam **Stal I**
Locatie (X,Y) **218011, 448367**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **56,00 kg/j**

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)	70	NH ₃	0,800	56,00 kg/j



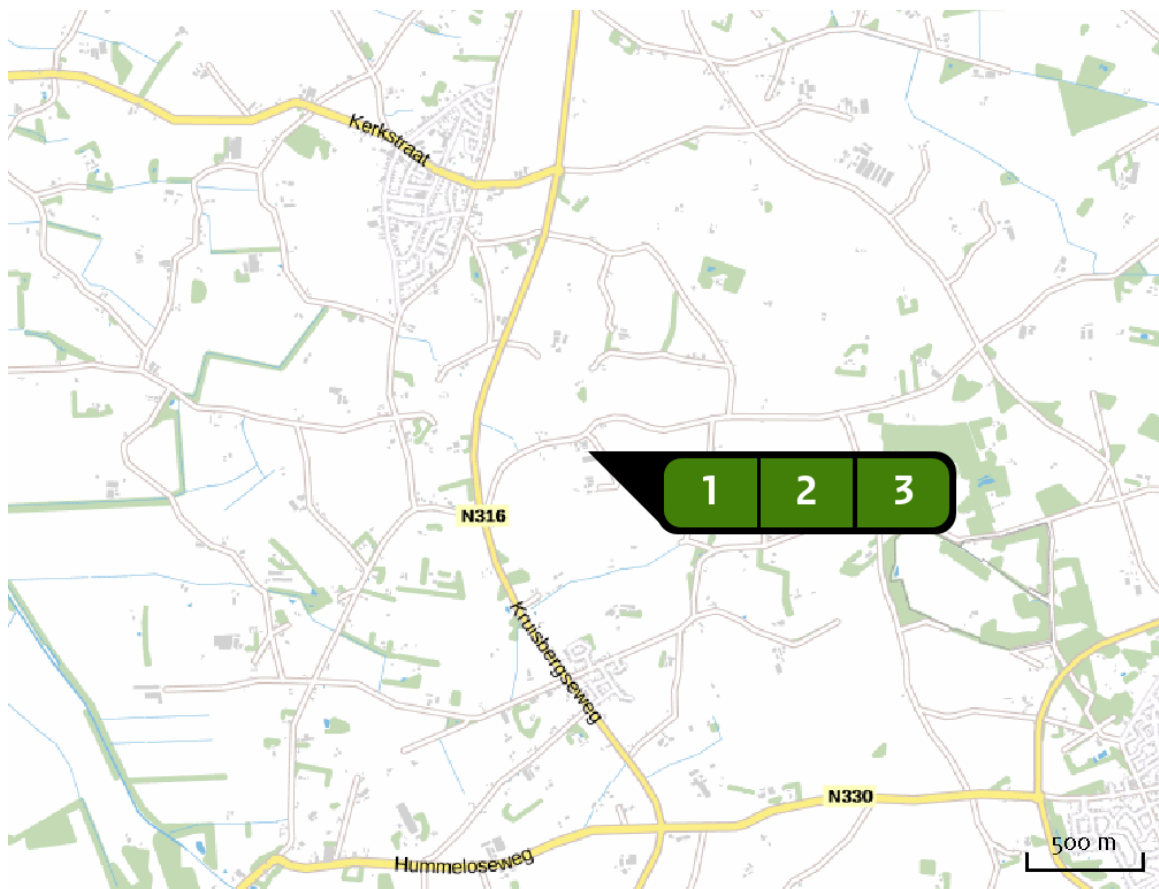
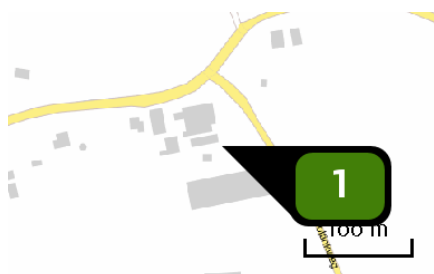
Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **218058, 448306**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.710,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	900	NH ₃	1,900	1.710,00 kg/j



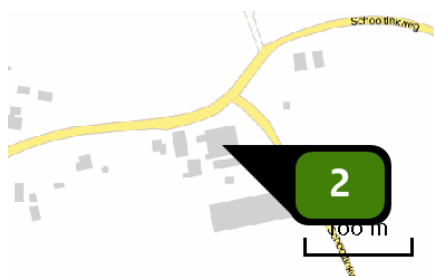
Naam **Stal N**
Locatie (X,Y) **218059, 448288**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.000	NH ₃	1,900	1.900,00 kg/j

Locatie
Gewenst dec 2016Emissie
(per bron)
Gewenst dec 2016

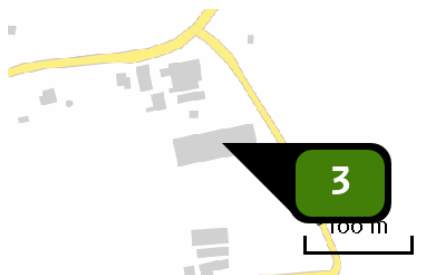
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **218053, 448338**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.000	NH ₃	1,900	1.900,00 kg/j



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **218032, 448360**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **123,50 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)	65	NH ₃	1,900	123,50 kg/j



Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **218065, 448300**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.716,00 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)	900	NH ₃	1,900	1.710,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	30	NH ₃	0,200	6,00 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
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,44	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.049,86	0,33	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,25	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,25	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,13	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,12	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,16	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,17	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,12	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,10	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,08	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,07	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,08	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,06	●

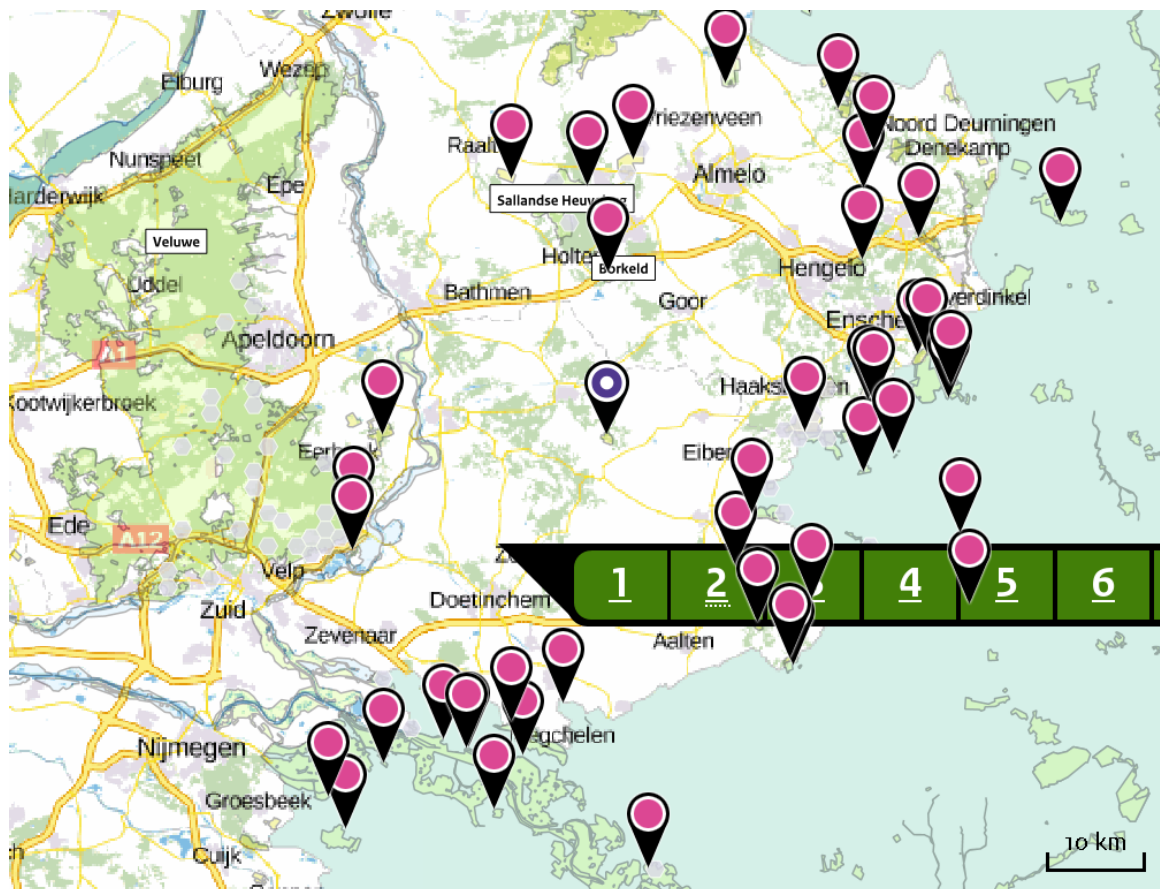
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	>0,05	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	2.802,59	>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
(Stelkampsveld)

 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?
Stelkampsveld	0,25	0,33	+ 0,08	0,44	●	0,08	✓
Veluwe	0,23	0,27	+ 0,04	0,33	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,21	0,25	+ 0,04	0,25	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,20	0,24	+ 0,04	0,25	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,09	+ 0,03	0,13	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,08	+ 0,03	0,12	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,13	0,15	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,13	0,14	+ 0,02	0,17	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,09	0,10	+ 0,01	0,12	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,07	0,08	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,07	0,08	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=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?
Landgoederen Oldenzaal	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,05	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	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 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)	0,25	0,33	+ 0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,44	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	0,40	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,36	0,40	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,30	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	0,31	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,29	0,31	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	0,29	+ 0,02	●	<=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	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,26	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 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?
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,17	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,15	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,18	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	0,21	+ 0,02	○	<=0,05	⊘
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	<=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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,24	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,22	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,24	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 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?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

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	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 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	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=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 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 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)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

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	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Willinks Weust

Habitatype	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)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

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	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=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	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

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	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=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	0,04	>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	0,04	>0,05	+ 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	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=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?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4o3o Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	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

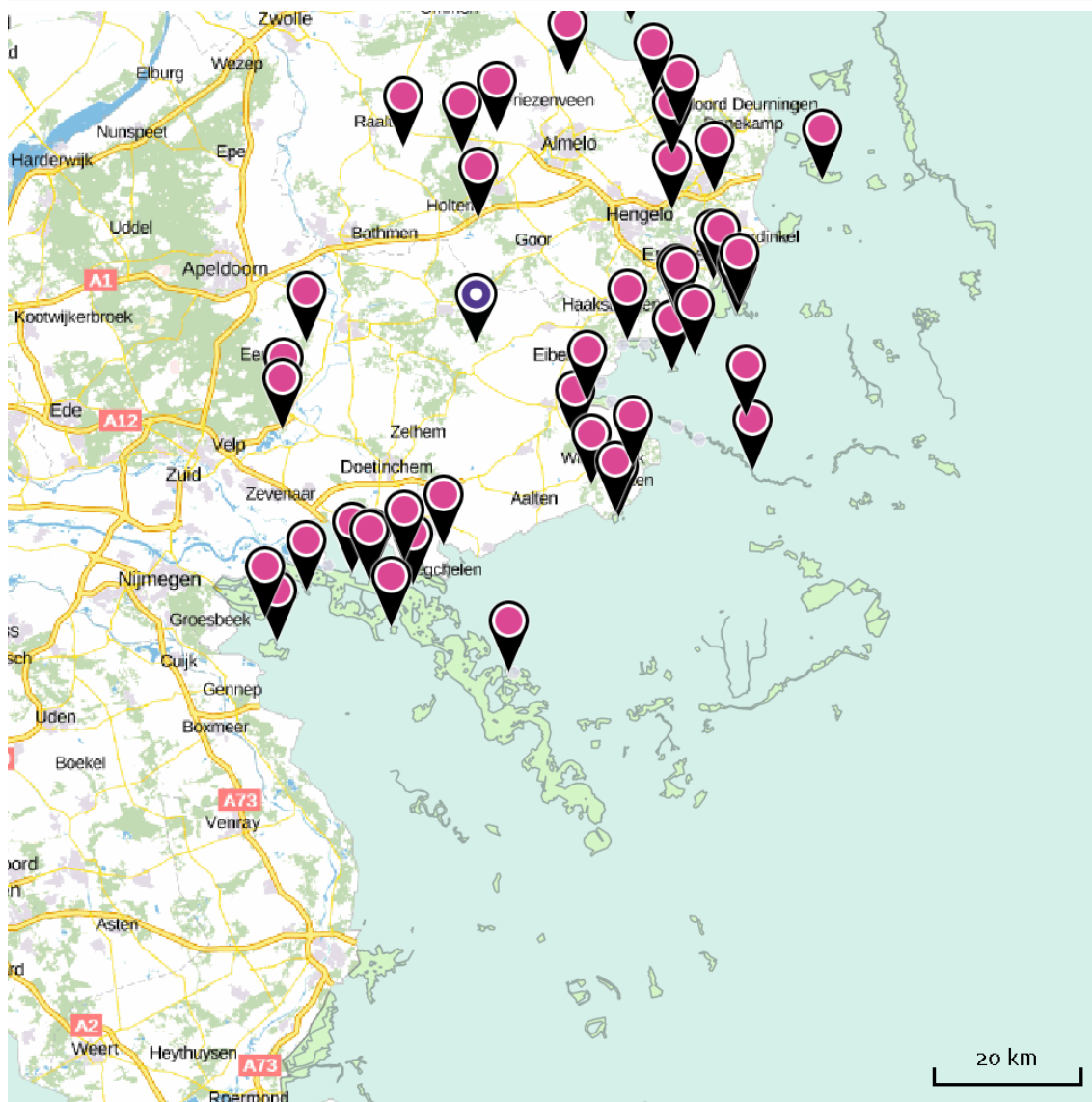
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06	0,09	+ 0,03
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,09	+ 0,03
Schwattet Gatt	0,06	0,09	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,09	0,11	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,09	0,11	+ 0,02
Berkel	0,04	>0,05	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,09	0,11	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,10	+ 0,02
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,14	0,16	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,11	+ 0,02
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09	0,10	+ 0,02
Reichswald	0,04	>0,05	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,04	>0,05	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,08	+ 0,01
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,07	0,08	+ 0,01
Wisseler Dünen	>0,05	0,06	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,09	0,10	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,05	>0,05	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,05	>0,05	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,06	+ 0,01
Liesner Wald	0,05	>0,05	+ 0,01
Itterbecker Heide	>0,05	0,06	+ 0,00
Bentheimer Wald	0,05	>0,05	+ 0,00





Hoogste projectverschil
(Stelkampsveld)



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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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