

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. den Hartog - van Beek	Bandijk 33, 6988 BK Lathum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RaBHgNNxUqHT	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 maart 2017, 08:27	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.697,20 kg/j	5.362,90 kg/j	-334,30 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,60	2,65	+ >0,05

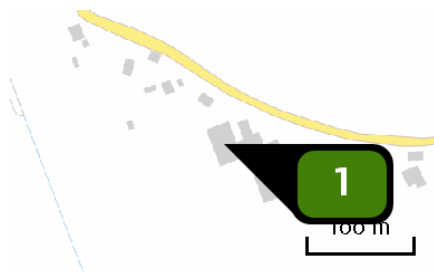
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Situatie 1

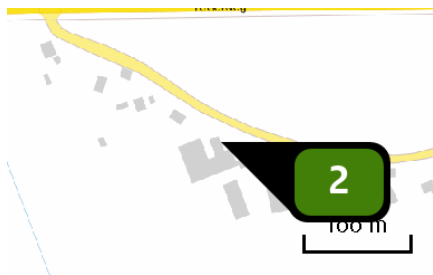


Emissie
(per bron)
Situatie 1



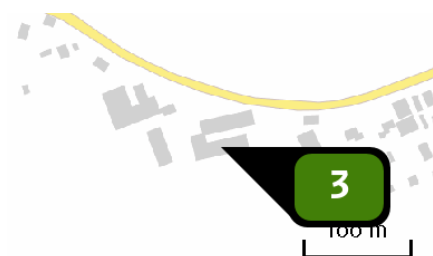
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **199383, 444153**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.088,00 kg/j**

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
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



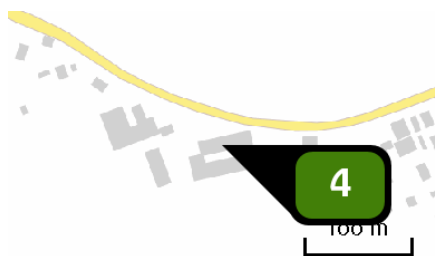
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **199407, 444170**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **211,20 kg/j**

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	NH3	4,400	211,20 kg/j



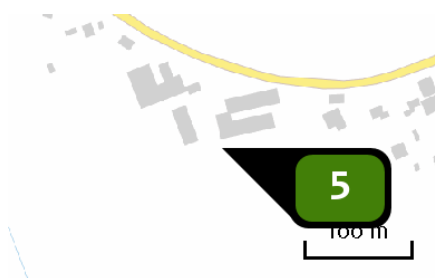
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **199478, 444117**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.470,00 kg/j**

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)	14.000	NH3	0,055	770,00 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)	14.000	NH3	0,050	1.470,00 kg/j



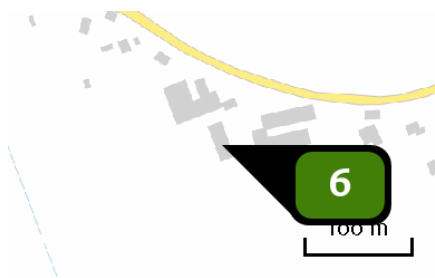
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **199481, 444138**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **765,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	5.100	NH3	0,150	765,00 kg/j




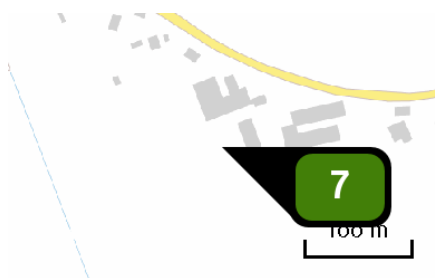
Naam **Stal 5.1**
 Locatie (X,Y) **199456, 444096**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **7,00 kg/j**

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)	10	NH3	0,700	7,00 kg/j




Naam **Stal 4 a**
 Locatie (X,Y) **199422, 444113**
 Uitstoothoogte **3,2 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 huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



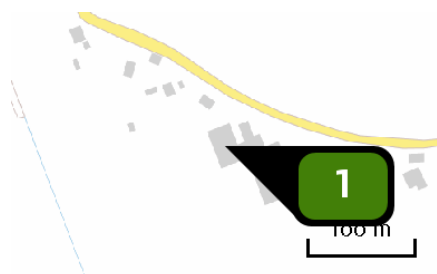
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **199394, 444108**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1**	180	NH ₃	11,000	1.980,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

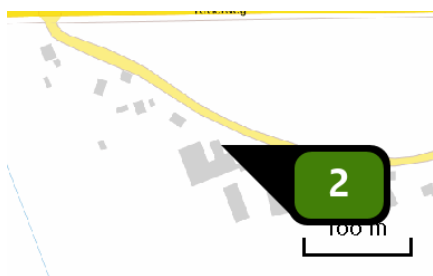


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **199383, 444153**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.125,80 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)	69	NH ₃	13,000	897,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH ₃	4,400	228,80 kg/j



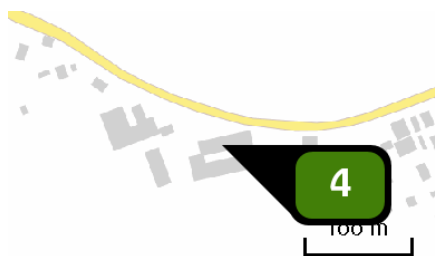
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **199407, 444170**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **211,20 kg/j**

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	NH3	4,400	211,20 kg/j



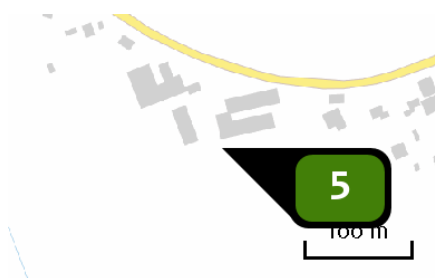
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **199478, 444117**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.470,00 kg/j**

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)	14.000	NH3	0,055	770,00 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)	14.000	NH3	0,050	1.470,00 kg/j




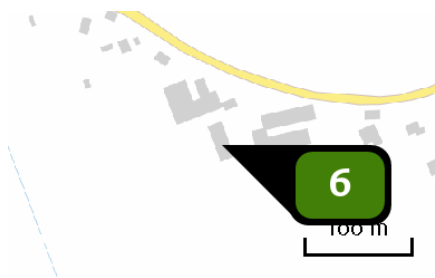
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **199481, 444138**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **765,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	5.100	NH ₃	0,150	765,00 kg/j



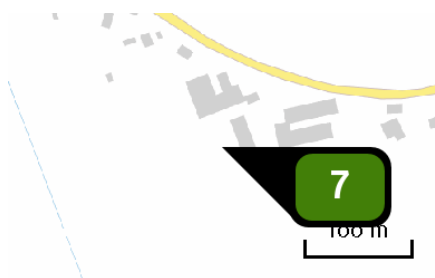
Naam **Stal 5.1**
 Locatie (X,Y) **199456, 444096**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,00 kg/j**

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)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j




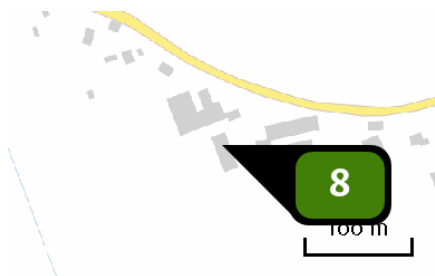
Naam **Stal 4 a**
 Locatie (X,Y) **199422, 444113**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **199401, 444106**
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.008,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	131	NH ₃	7,700	1.008,70 kg/j



Naam **Stal 4 b**
 Locatie (X,Y) **199419, 444123**
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **599,20 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)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 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	4.096,24	6,86	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	3,97	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.461,17	0,11	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.251,67	0,07	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.682,97	0,06	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,06	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,13	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,06	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.816,44	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.886,44	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,07	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,08	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,06	●
Verschilberekening				

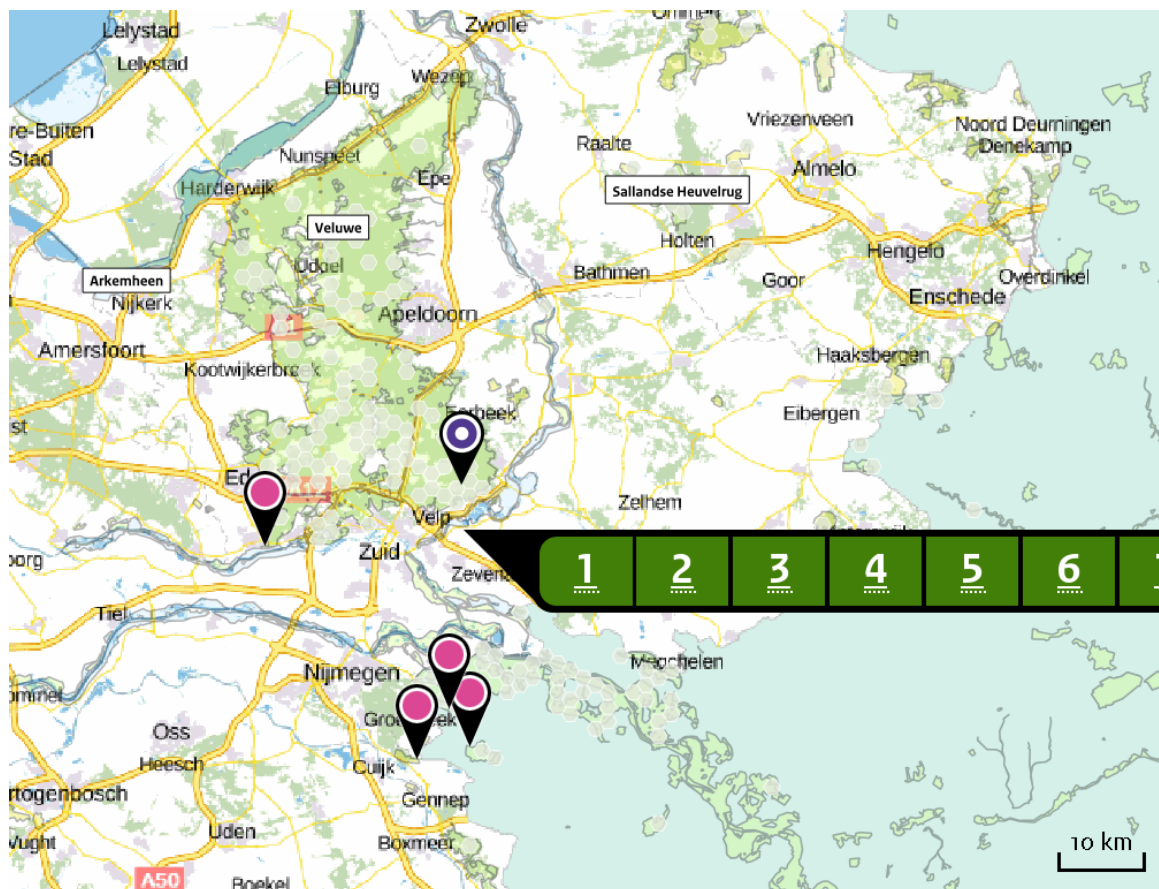
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,14	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.546,53	>0,05	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,17	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,71	●

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	2,60	2,65	+ >0,05	6,86	●	>0,05	✓
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00	3,97	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,07	0,07	+ 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,07	0,07	- 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	- 0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Witte Veen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	>0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,07	0,07	- 0,00	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?
Willinks Weust	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,10	0,10	- 0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,17	0,16	- 0,01	0,17	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,17	0,17	- 0,01	0,71	●	<=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			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,60	2,65	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	1,11	1,16	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	+ 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	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 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?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>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)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	- 0,00	○	<=0,05	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,13	0,12	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,15	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,34	0,32	- 0,02	○	<=0,05	⊘

Sint Jansberg

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	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

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	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=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)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 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?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 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?
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	
Hg999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 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	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=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	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

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	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=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?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>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)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Maasduinen

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	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=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	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Bekendelle

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	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=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?
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Borkeld

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	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	<=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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=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?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,16	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,16	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,12	- 0,01	●	<=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?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,17	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,19	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,23	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,23	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,24	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,24	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,58	0,55	- 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

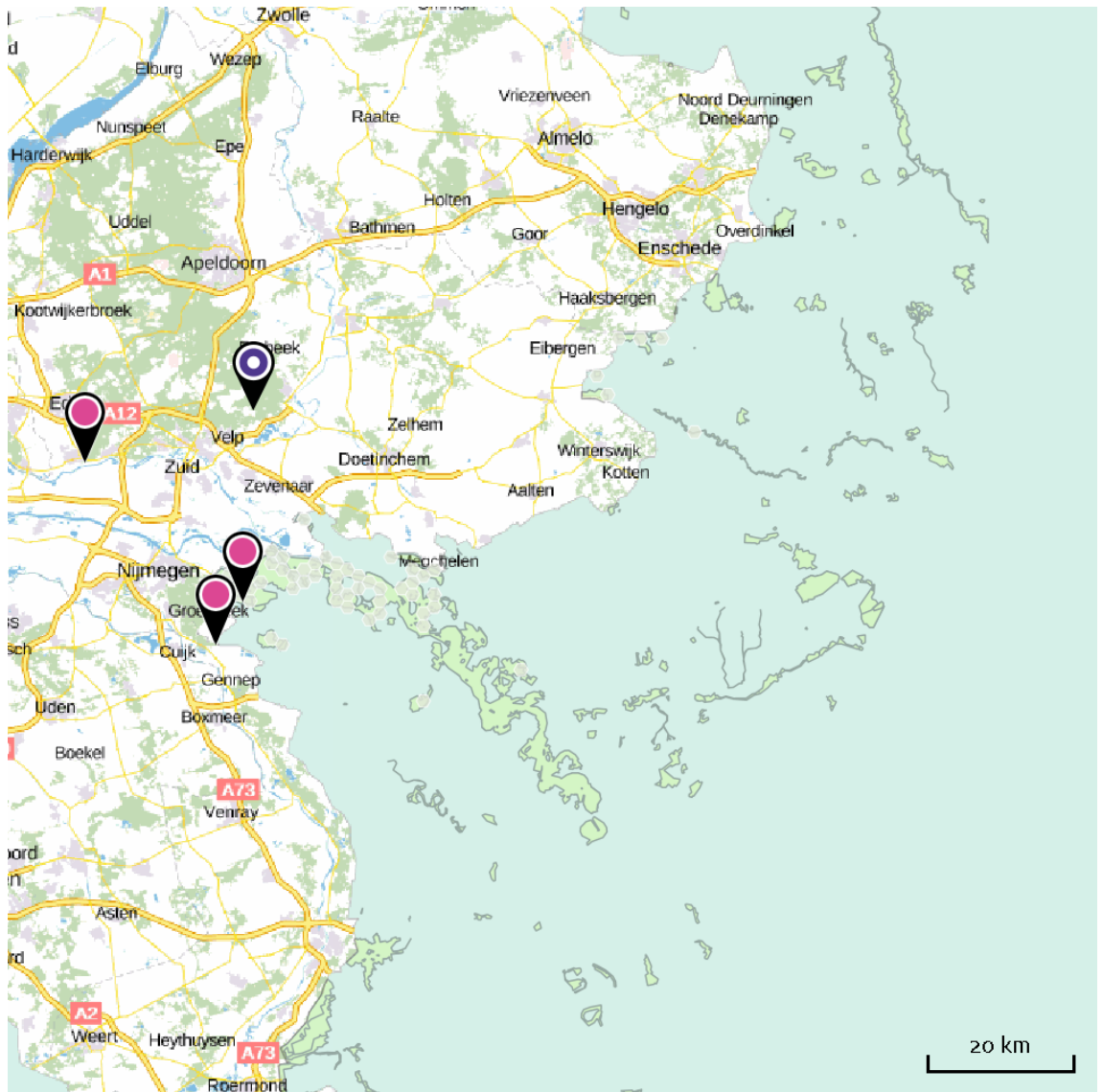
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,10	0,11	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,12	0,12	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,07	- 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06	0,06	- 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,05	- 0,00
Schwattet Gatt	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,07	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,07	- 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	- 0,00
Uedemer Hochwald	>0,05	0,05	- 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	0,06	0,06	- 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	>0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	>0,05	- 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
Kalflack	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Berkel	>0,05	0,05	- 0,00
Grosses Veen	>0,05	0,05	- 0,00
Schwarzes Wasser	>0,05	0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00
Fleuthkuhlen	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,11	0,10	- 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 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>