

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
Berg, Onderstalstraat 13a Herveld	Onderstalstraat 13a, 6674ME Herveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Berg, Onderstalstraat 13a Herveld	RjS23ExQVMjY	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 juni 2016, 09:02	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.799,60 kg/j	7.635,60 kg/j	1.836,00 kg/j

Depositie

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

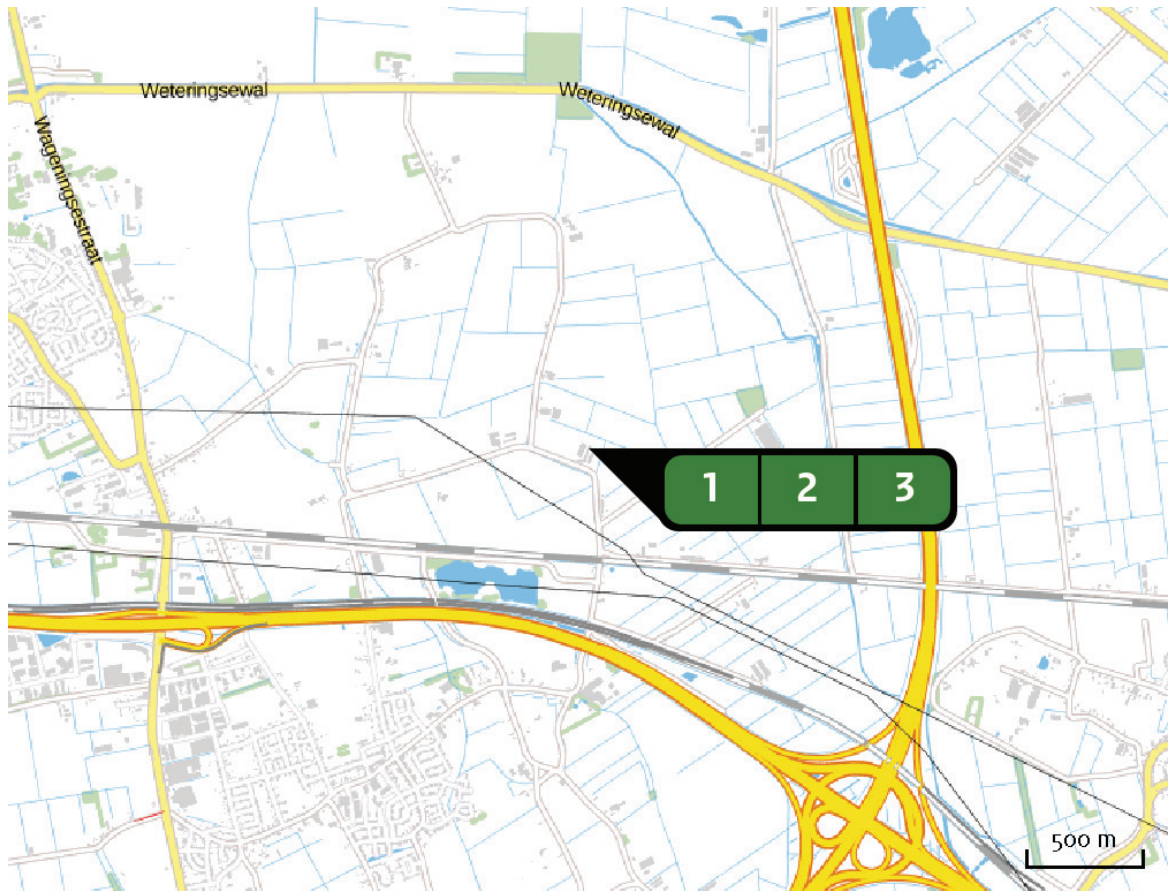
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,65	4,78	+ 1,13

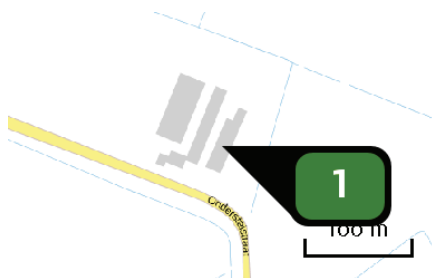
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Situatie 1

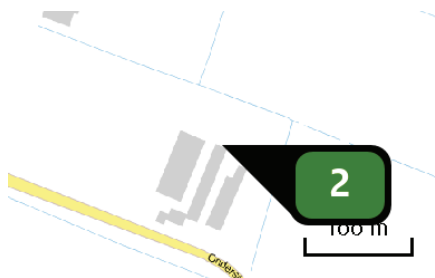


Emissie
(per bron)
Situatie 1




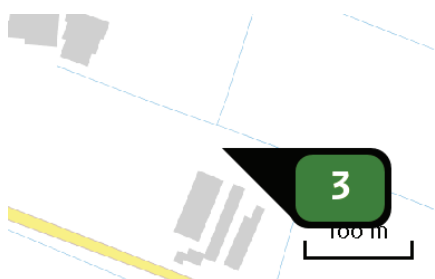
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **180018, 437138**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	5.000	NH3	0,315	1.575,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **180018, 437193**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.205,00 kg/j**

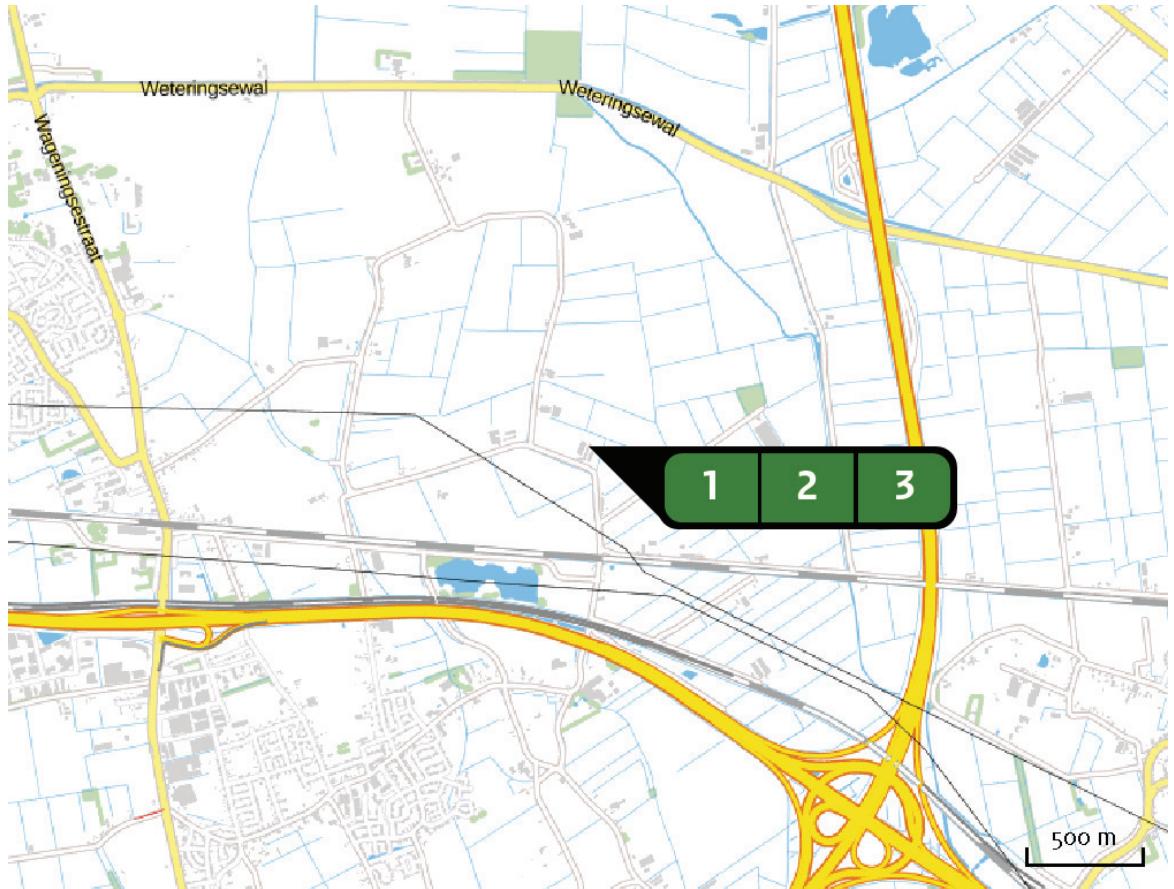
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	7.000	NH3	0,315	2.205,00 kg/j



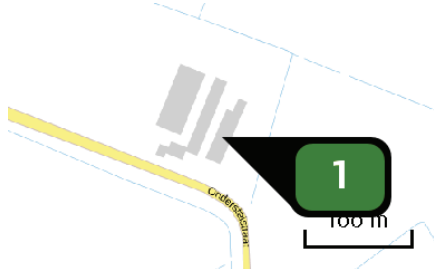
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **180001, 437227**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.019,60 kg/j**

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)	36.720	NH3	0,055	2.019,60 kg/j

Locatie
Situatie 2

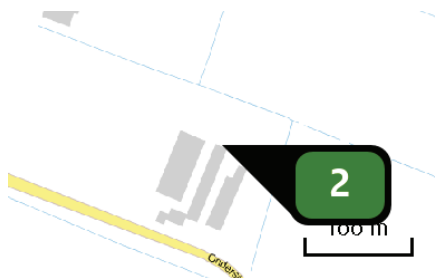


Emissie
(per bron)
Situatie 2



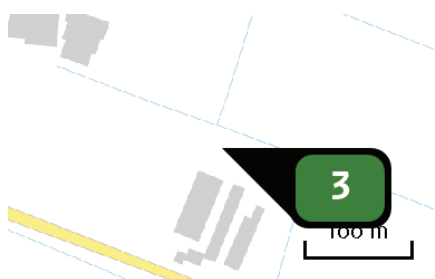
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **180018, 437138**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	5.000	NH3	0,315	1.575,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **180018, 437193**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.205,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	7.000	NH3	0,315	2.205,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **180001, 437227**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.855,60 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)	36.720	NH3	0,055	2.019,60 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)	36.720	NH3	0,050	3.855,60 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	4,78	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	3,02	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,27	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,26	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,20	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,20	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,13	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,12	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,09	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,09	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,08	●

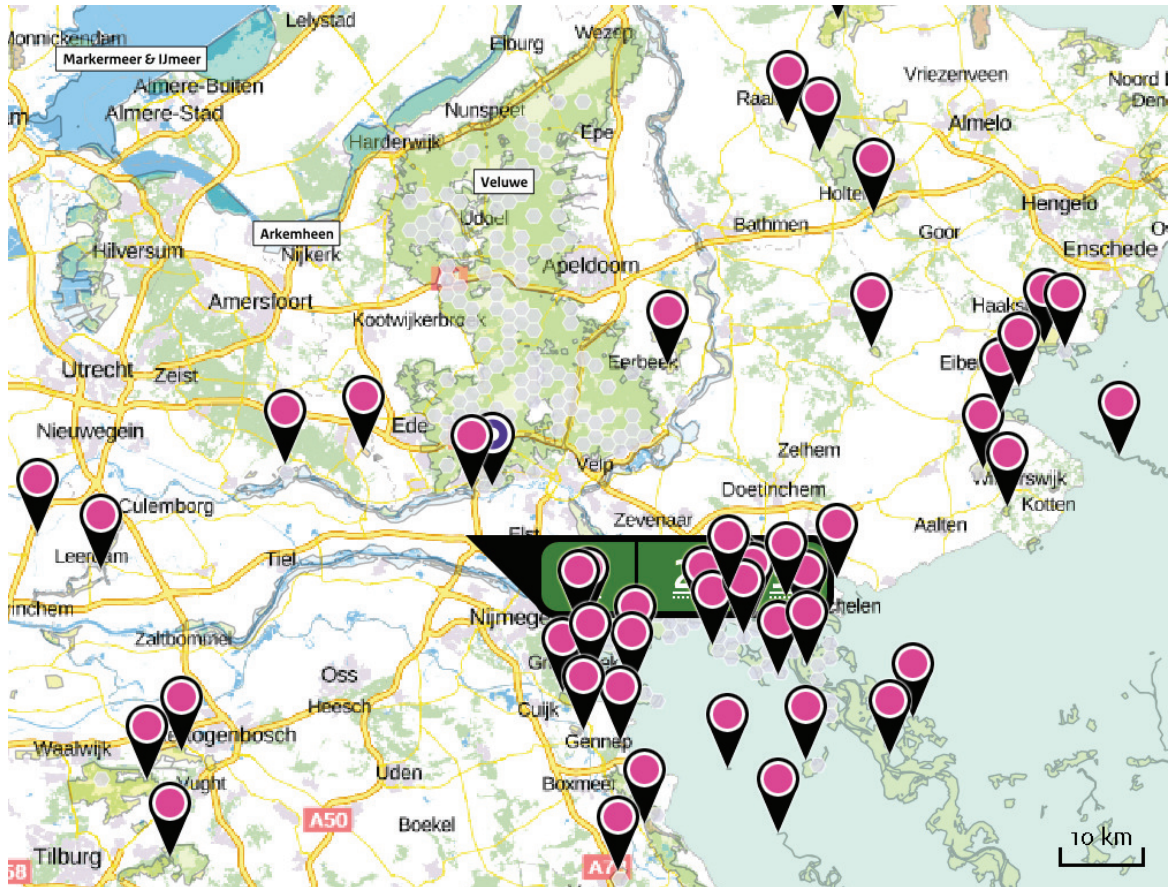
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,07	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,07	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.385,32	0,06	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,06	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.297,28	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.472,53	0,06	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	>0,05	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	>0,05	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.466,78	>0,05	●

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

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

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

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

Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	3,65	4,78	+ 1,13	4,78	●	✘
Rijntakken	2,30	3,02	+ 0,72	3,02	●	✔
Binnenveld	0,20	0,27	+ 0,06	0,27	●	✔
Landgoederen Brummen	0,20	0,26	+ 0,06	0,26	●	✔
Sint Jansberg	0,15	0,20	+ 0,05	0,20	●	✔
Kolland & Overlangbroek	0,15	0,20	+ 0,05	0,20	●	✔
De Bruuk	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✔
Zeldersche Driessen	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✔
Stelkampsveld	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✔
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✔
Maasduinen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✔
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✔
Borkeld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✔
Boetelerveld	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✔
Zouweboezem	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✔
Oeffelter Meent	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✔
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✔
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✔

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Korenburgerveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Boschhuizerbergen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Bekendelle	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

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

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

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

Depositie per
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,65	4,78	+ 1,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,44	4,50	+ 1,06	●	✓
H4030 Droge heiden	2,14	2,81	+ 0,67	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,75	2,29	+ 0,54	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,13	1,48	+ 0,35	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,71	0,92	+ 0,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,59	0,77	+ 0,18	●	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,50	0,65	+ 0,15	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,65	+ 0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,52	+ 0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,29	0,38	+ 0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,23	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,23	+ >0,05		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,16	+ 0,04		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,02		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01		

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,97	1,26	+ 0,29	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,91	1,18	+ 0,27	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,50	0,65	+ 0,15	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,24	0,31	+ 0,07	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,23	0,30	+ 0,07	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,14	+ 0,03	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,27	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,23	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,19	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,20	+ 0,05	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01	○	⊘
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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

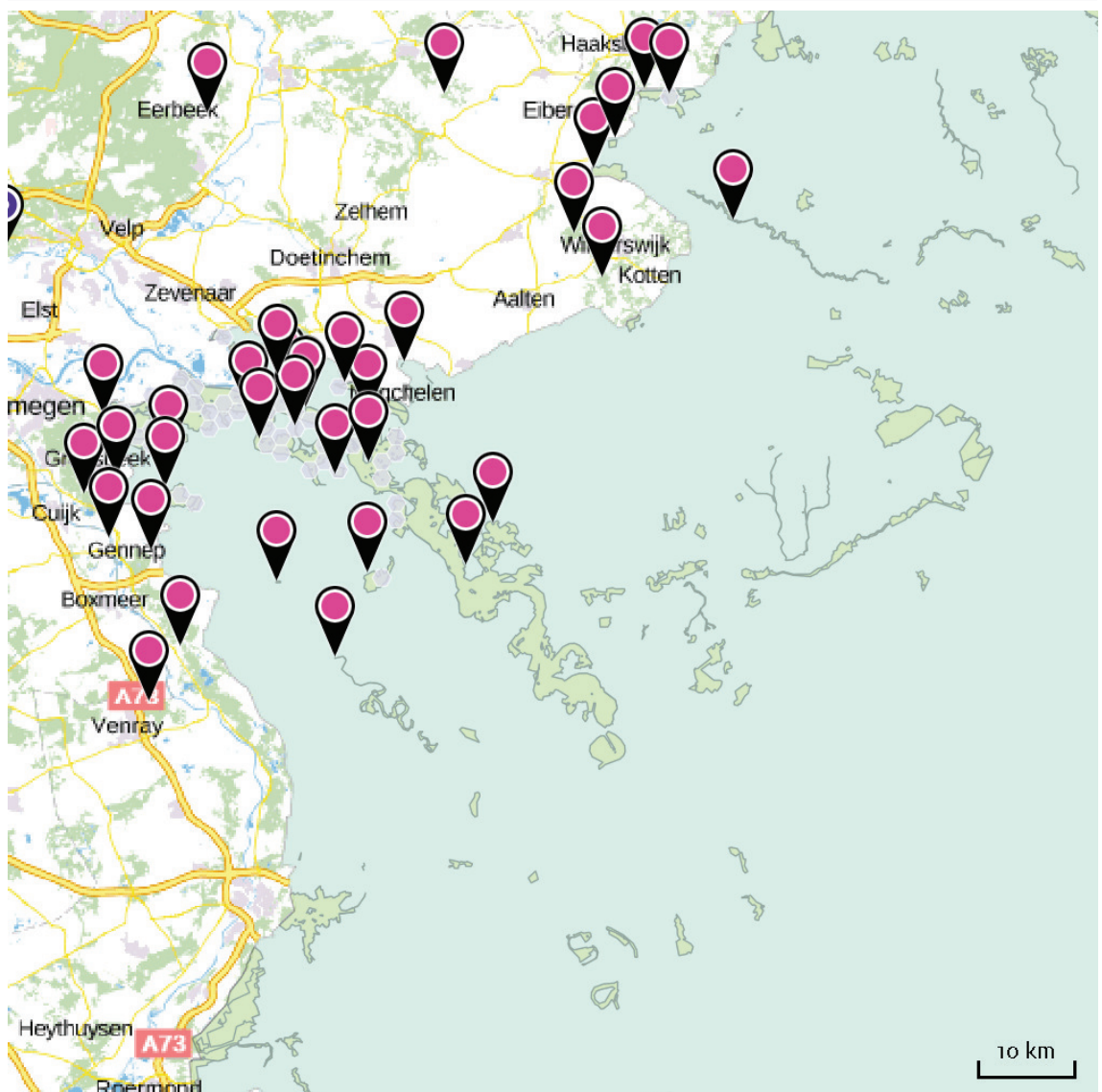
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie
buitenland Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,38	0,49	+ 0,12
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,19	0,25	+ 0,06
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,18	0,24	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,18	0,24	+ 0,06
NSG Emmericher Ward	0,17	0,22	+ >0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,16	0,21	+ 0,05
NSG Kranenburger Bruch	0,14	0,18	+ 0,04
Reichswald	0,13	0,16	+ 0,04
Wisseler Dünen	0,12	0,16	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,12	0,16	+ 0,04
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	0,09	+ 0,02
Kalflack	0,07	0,09	+ 0,02
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	0,09	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,08	+ 0,02
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,07	+ 0,02
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,07	+ 0,02
Uedemer Hochwald	>0,05	0,07	+ 0,02
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,05	0,06	+ 0,02
Berkel	0,05	0,06	+ 0,01
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,05	0,06	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,05	0,06	+ 0,01
Fleuthkuhlen	0,04	0,06	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,04	>0,05	+ 0,01
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,04	>0,05	+ 0,01
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,04	>0,05	+ 0,01





Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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