

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pluimveebedrijf Tomesen	Braamtseweg 5 en 5a, 7035CT Kilder

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bouw pluimveestallen	zDbH5zUC8i	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 januari 2016, 11:53	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.307,20 kg/j	5.484,30 kg/j	3.177,10 kg/j

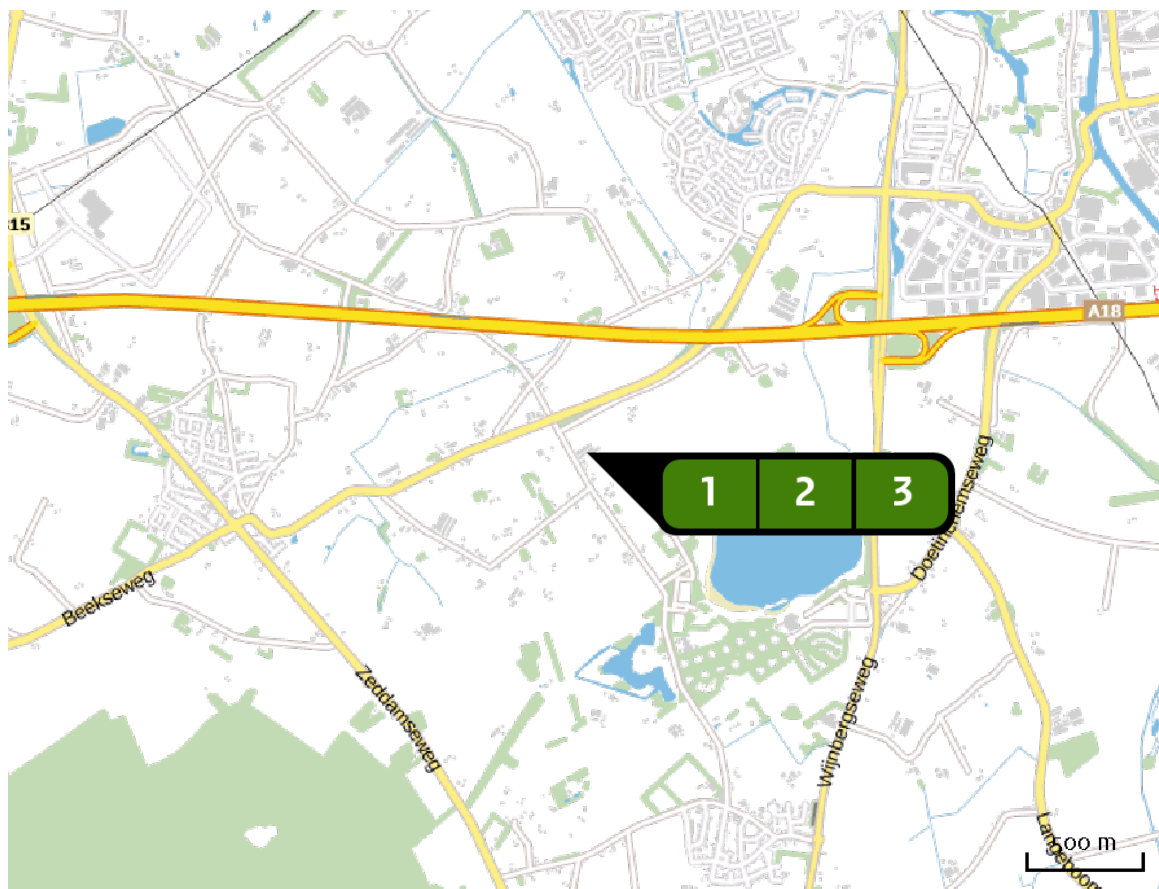
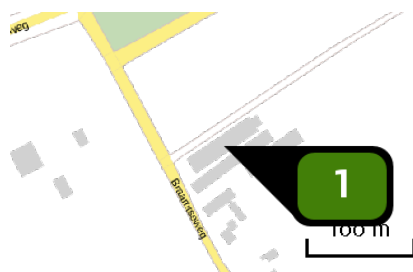
## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,18	0,43	+ 0,26

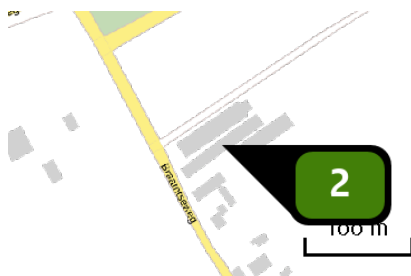
## Toelichting

Nbw aanvraag - verschilberekening





Locatie  
feitelijkEmissie  
(per bron)  
feitelijk

Naam **Stal 1-2 (biggen)**  
Locatie (X,Y) **214667, 439296**  
Uitstoothoogte **3,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **387,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.200	NH <sub>3</sub>	0,150	180,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	300	NH <sub>3</sub>	0,690	207,00 kg/j




Naam **Stal 3-4-5-6**  
Locatie (X,Y) **214675, 439282**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.206,20 kg/j**

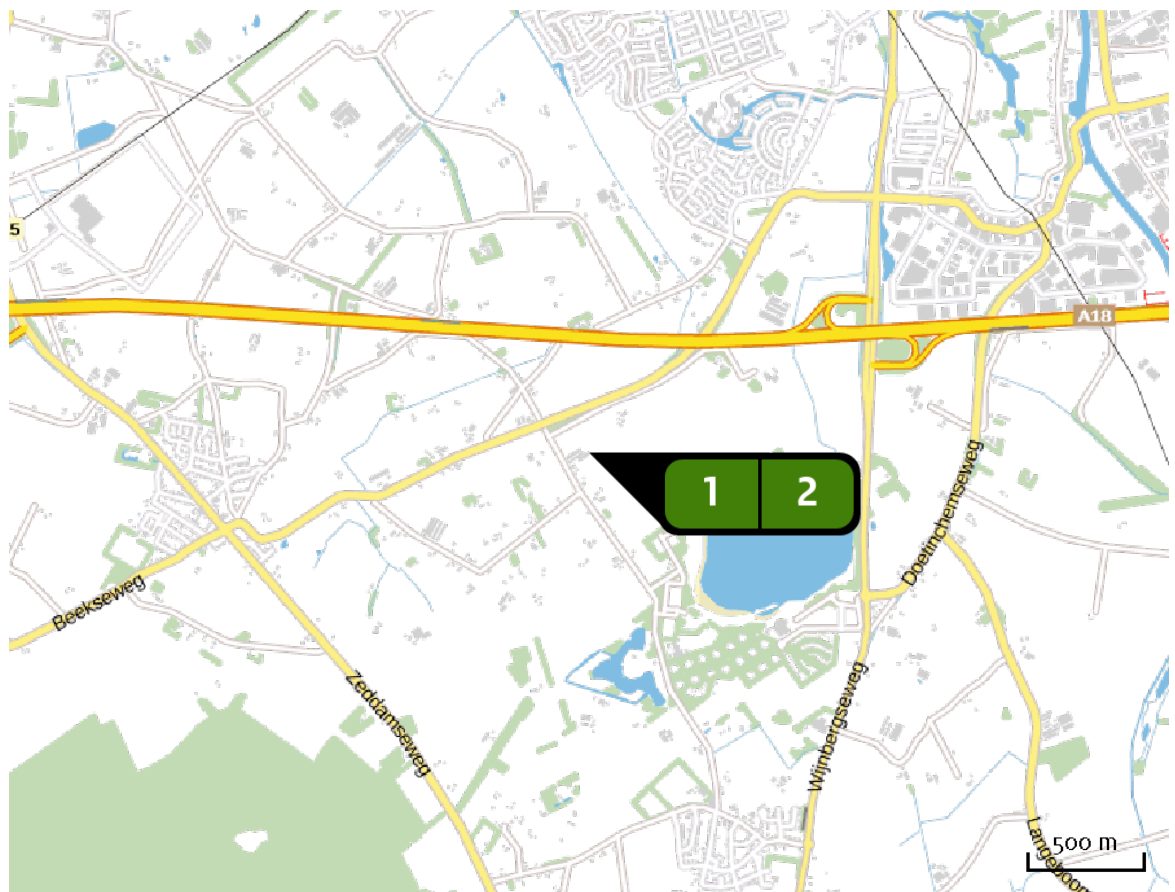
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	16	NH <sub>3</sub>	4,000	64,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH <sub>3</sub>	8,300	713,80 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label BB 95.02.027V1)	112	NH <sub>3</sub>	2,400	268,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j



Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **214716, 439290**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **714,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	170	NH3	4,200	714,00 kg/j

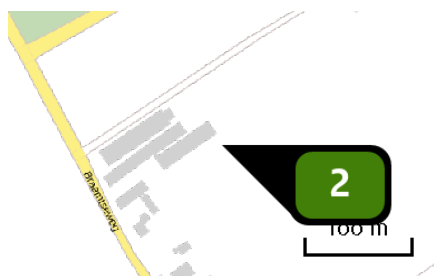
Locatie  
Situatie 1




Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **214728, 439327**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **2.274,30 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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	39.900	NH <sub>3</sub>	0,055	2.194,50 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; 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 ) (BWL 2007.09.V2)	39.900	NH <sub>3</sub>	0,002	2.274,30 kg/j



Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **214747, 439290**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.210,00 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 <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	30.000	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.650,00 kg/j</del>
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; 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 ) (BWL 2007.09.V2)	30.000	NH <sub>3</sub>	0,002	<del>1.710,00 kg/j</del>
	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)	30.000	NH <sub>3</sub>	0,050	3.210,00 kg/j



Depositie  
 PAS-  
 gebieden  
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,43	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,40	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,29	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,24	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,23	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,17	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,15	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,15	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,13	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,11	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,11	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,11	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,10	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,07	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,07	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,07	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,06	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	>0,05	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.537,87	>0,05	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	2.779,25	>0,05	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.453,15	>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.

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 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			
Veluwe	0,18	0,43	+ 0,26	0,43	●	✓
Rijntakken	0,16	0,40	+ 0,24	0,40	●	✓
Stelkampsveld	0,12	0,29	+ 0,17	0,29	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,22	+ 0,15	0,24	●	✓
Korenburgerveen	0,06	0,19	+ 0,14	0,23	●	✓
Bekendelle	>0,05	0,16	+ 0,11	0,17	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,15	+ 0,09	0,15	●	✓
Borkeld	0,06	0,15	+ 0,09	0,15	●	✓
Willinks Weust	0,05	0,13	+ 0,08	0,13	●	✓
Wooldse Veen	0,05	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Witte Veen	0,04	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,11	+ 0,07	0,11	●	✓
Sint Jansberg	0,04	0,10	+ 0,06	0,10	●	✓
Zeldersche Driessen	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
De Bruuk	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
Aamsveen	0,03	0,08	+ 0,05	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Lonnekermeer	0,02	0,06	+ 0,04	0,07	●	✓
Bouw pluimveestallen						

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Maasduinen	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Wierdense Veld	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	>0,05	+ 0,04	0,06	●	✓
Lemselermaten	0,02	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Dinkelland	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓

○ 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 hexagonalen 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  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,43	+ 0,26	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,14	0,35	+ 0,21	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,24	+ 0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,24	+ 0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,22	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## 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)	0,16	0,40	+ 0,24	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,31	+ 0,19	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,21	+ 0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,18	+ 0,11	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,17	+ 0,10	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,14	+ 0,08	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,13	+ 0,08	○	✓

## 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)	0,12	0,29	+ 0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,29	+ 0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,25	+ 0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,25	+ 0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,23	+ 0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,20	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,19	+ 0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,18	+ 0,11	●	✓



## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,22	+ 0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,24	+ 0,14	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,22	+ 0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,19	+ 0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,16	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## 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	0,06	0,19	+ 0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,23	+ 0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,22	+ 0,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,21	+ 0,12	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,19	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,19	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,19	+ 0,11	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,16	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,16	+ 0,09	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,14	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,13	+ 0,08	○	-

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,16	+ 0,11	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,17	+ 0,10	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,14	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,11	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,09	+ 0,06	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,08	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,09	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,13	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,11	+ 0,07	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,09	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,09	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,11	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,09	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,09	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,09	+ >0,05	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓



## Aamsveen

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)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Dinkelland





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 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	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

-  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  
buitenland

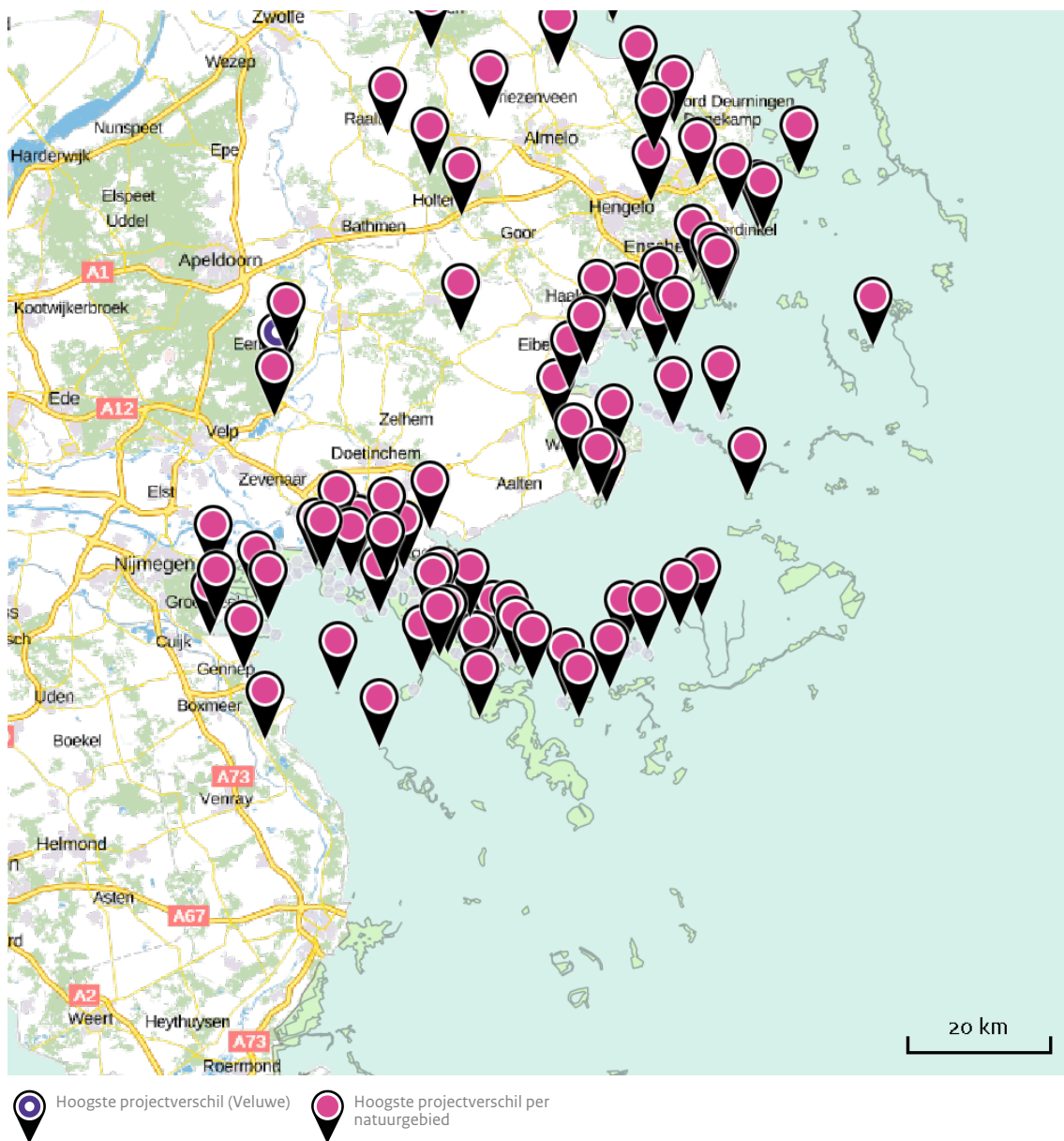
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Dornicksche Ward	0,26	0,63	+ 0,37
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,26	0,63	+ 0,37
NSG Emmericher Ward	0,25	0,61	+ 0,36
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,22	0,55	+ 0,33
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,20	0,50	+ 0,30
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,19	0,46	+ 0,27
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,12	0,30	+ 0,18
Wisseler Dünen	0,12	0,29	+ 0,17
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,08	0,20	+ 0,12
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,08	0,20	+ 0,12
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,08	0,19	+ 0,11
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,08	0,19	+ 0,11
Berkel	0,06	0,16	+ 0,10
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,04	0,13	+ 0,09
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,14	+ 0,08
Kalflack	>0,05	0,14	+ 0,08
Reichswald	>0,05	0,13	+ 0,08
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,13	+ 0,08



Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,05	0,13	+ 0,08
Schwattet Gatt	0,05	0,11	+ 0,07
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,04	0,11	+ 0,07
Grosses Veen	0,04	0,10	+ 0,06
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,04	0,10	+ 0,06
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,04	0,10	+ 0,06
NSG Grietherorter Altrhein	0,04	0,10	+ 0,06
Uedemer Hochwald	0,04	0,10	+ 0,06
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,04	0,09	+ 0,06
Wacholderheide Hörsteloe	0,04	0,09	+ 0,06
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	0,09	+ >0,05
Schwarzes Wasser	0,03	0,09	+ >0,05
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,03	0,08	+ 0,05
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,03	0,08	+ 0,05
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,03	0,07	+ 0,04
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,03	0,07	+ 0,04
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,03	0,07	+ 0,04
Kaninchenberge	0,03	0,07	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Liesner Wald	0,03	0,07	+ 0,04
Fleuthkuhlen	0,03	0,07	+ 0,04
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,03	0,07	+ 0,04
Gildehauser Venn	0,02	0,06	+ 0,04
Bentheimer Wald	0,03	0,06	+ 0,04
Bachsystem des Wienbaches	0,03	0,06	+ 0,04
Itterbecker Heide	0,02	0,06	+ 0,04
Dämmer Wald	0,02	0,06	+ 0,04
NSG Weseler Aue	0,02	0,06	+ 0,04
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,02	0,06	+ 0,04
NSG Reeser Schanz	0,02	0,06	+ 0,04
Rüenberger Venn	0,02	0,06	+ 0,03
Lichtenhagen	0,02	0,06	+ 0,03
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,02	0,06	+ 0,03
Üfter Mark	0,02	>0,05	+ 0,03
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,02	>0,05	+ 0,03
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,02	>0,05	+ 0,03
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,02	>0,05	+ 0,03
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,02	>0,05	+ 0,03



## 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>