

*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
J.W. Lammers	Vragenderweg 4a, 7121RE Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag wijziging/uitbreiding jongvee	S68nqMvhqUBb	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 augustus 2016, 08:59	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.126,80 kg/j	5.845,00 kg/j	2.718,20 kg/j

## Depositie

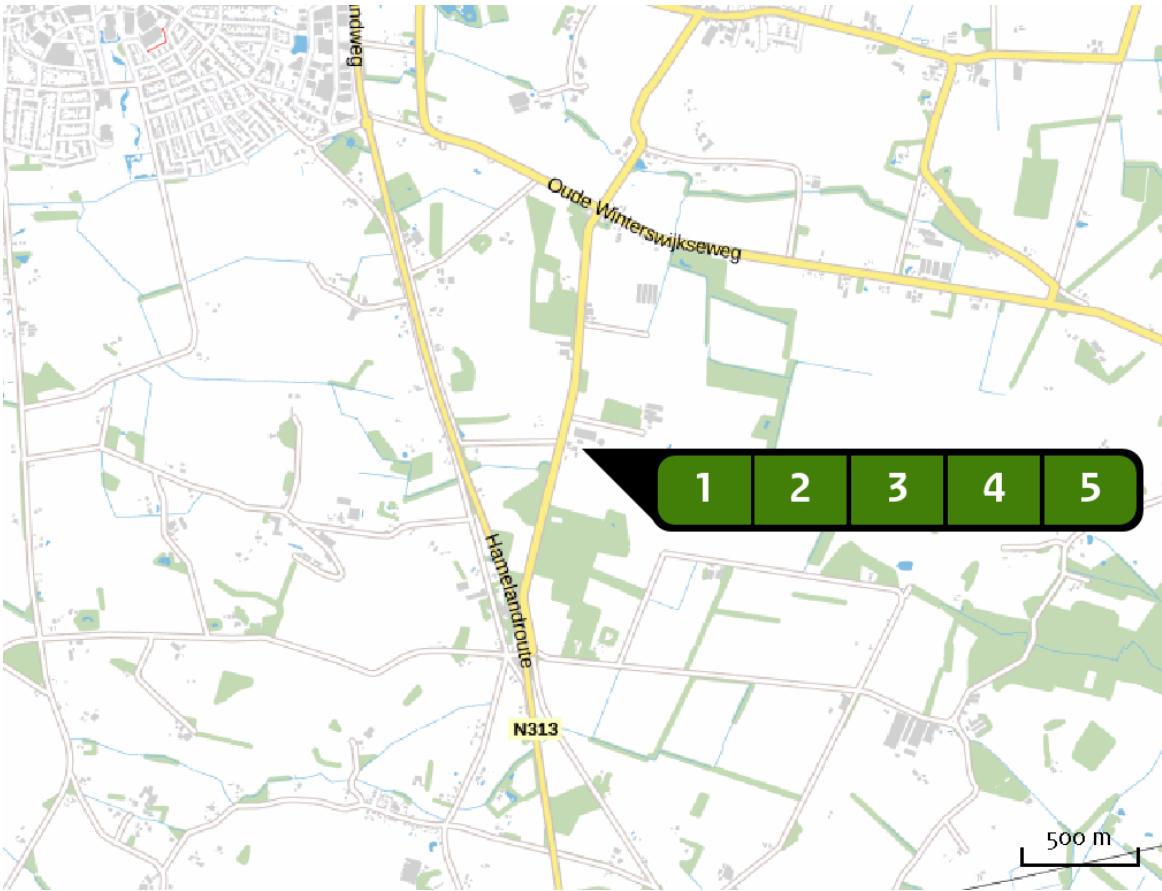
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,70	6,67	+ 2,97

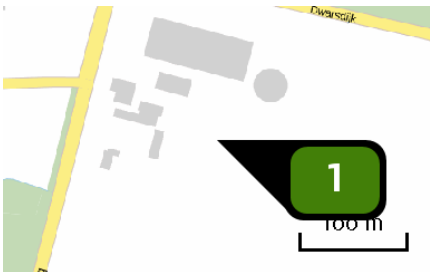
## Toelichting

nieuwbouw 1078 st, minder jongvee in bestaand. Vleesvarkens ongewijzigd

Locatie  
vergunde situatie

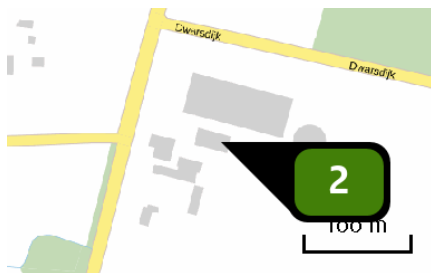


Emissie  
(per bron)  
vergunde situatie



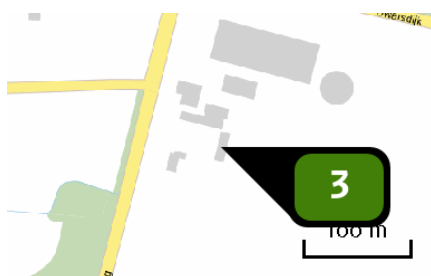
Naam **veestal**  
Locatie (X,Y) **238449, 443035**  
Uitstoothoogte **8,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	200	NH3	6,200	1.240,00 kg/j



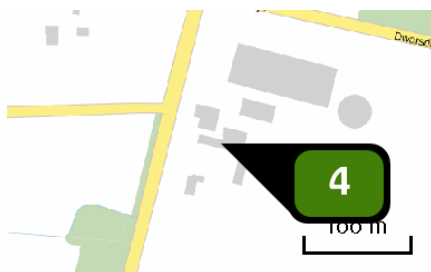
Naam jongveeloods  
Locatie (X,Y) 238416, 443085  
Uitstoothoogte 5,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j



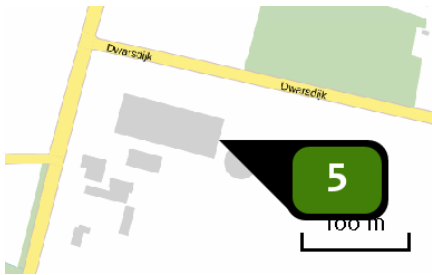
Naam veeschuur  
Locatie (X,Y) 238391, 443031  
Uitstoothoogte 4,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 434,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	70	NH <sub>3</sub>	6,200	434,00 kg/j




Naam ligboxenstal  
Locatie (X,Y) 238374, 443056  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 527,00 kg/j

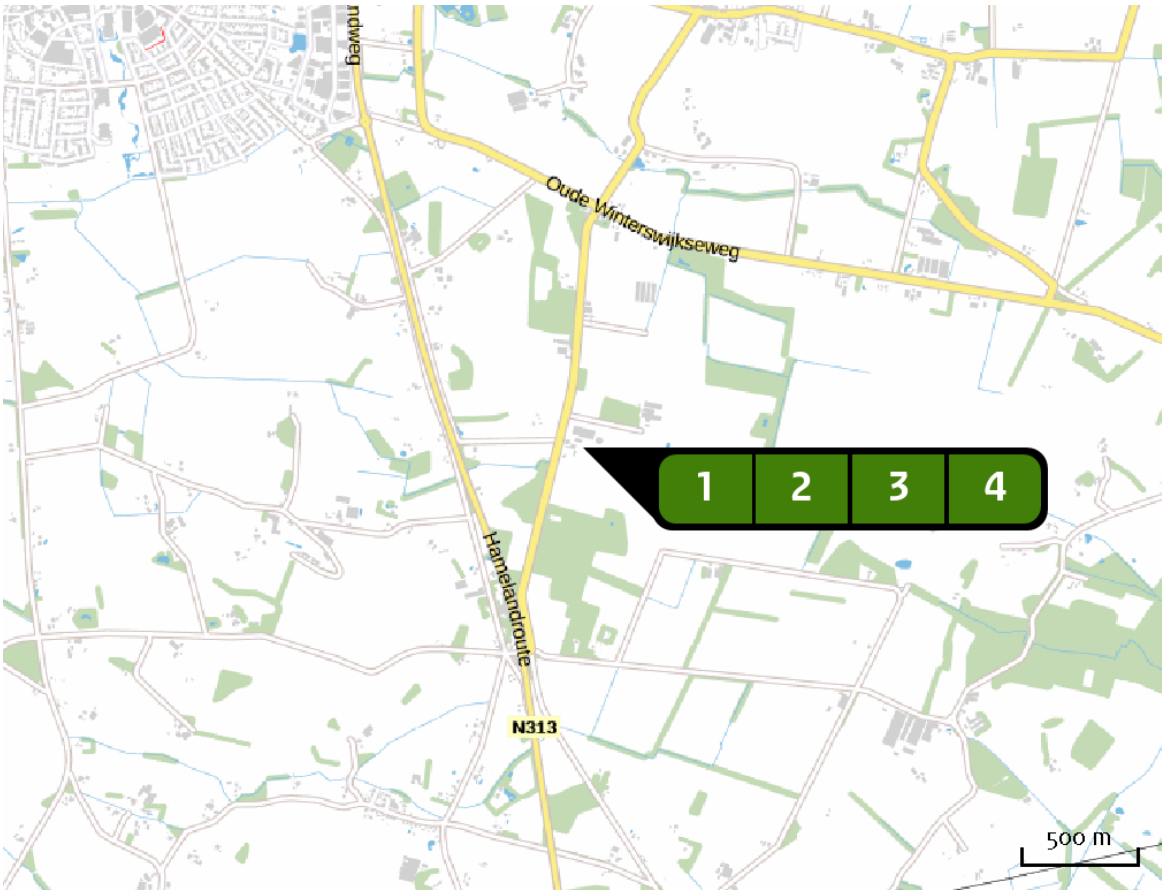
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	85	NH <sub>3</sub>	6,200	527,00 kg/j



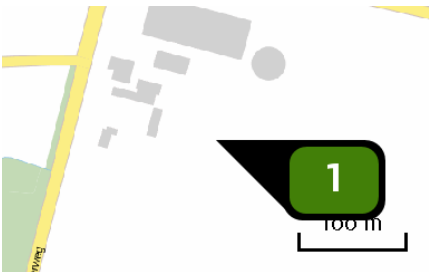
Naam vleesvarkensstal  
Locatie (X,Y) 238478, 443106  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 727,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.05.V5)	4.852	NH3	0,150	727,80 kg/j

Locatie  
beoogde situatie

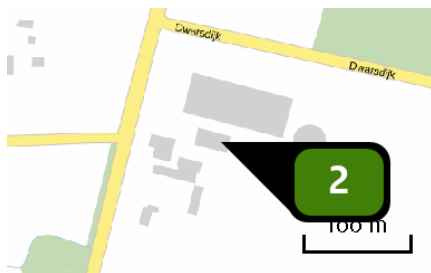


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie



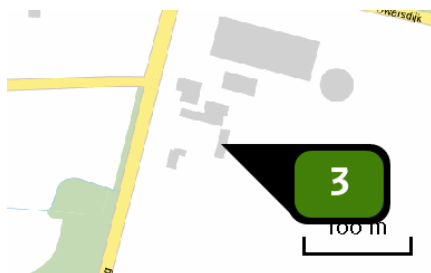
Naam jongveestal nieuw  
Locatie (X,Y) 238450, 443015  
Uitstoothoogte 12,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 4.743,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1.078	NH <sub>3</sub>	4,400	4.743,20 kg/j



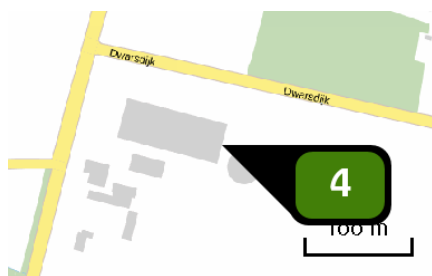
Naam jongveeloods  
Locatie (X,Y) 238416, 443085  
Uitstoothoogte 5,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,400	198,00 kg/j




Naam veeschuur  
Locatie (X,Y) 238391, 443031  
Uitstoothoogte 4,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 176,00 kg/j

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



Naam vleesvarkensstal  
Locatie (X,Y) 238478, 443106  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 727,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.05.V5)	4.852	NH <sub>3</sub>	0,150	727,80 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
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	6,67	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	1,40	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,69	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,55	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,47	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,35	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,26	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,21	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,17	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,15	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,13	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,13	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,11	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,11	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,09	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,08	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	0,07	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	>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  
(Kornburgerveen)






 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			
Korenburgerveen	3,70	6,67	+ 2,97	6,67	●	✓
Bekendelle	0,74	1,40	+ 0,66	1,40	●	✓
Willinks Weust	0,37	0,69	+ 0,33	0,69	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,29	0,55	+ 0,26	0,55	●	✓
Wooldse Veen	0,25	0,47	+ 0,22	0,47	●	✓
Witte Veen	0,18	0,35	+ 0,17	0,35	●	✓
Stelkampsveld	0,14	0,26	+ 0,13	0,26	●	✓
Aamsveen	0,10	0,20	+ 0,10	0,21	●	✓
Lonnekermeer	0,09	0,17	+ 0,08	0,17	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,15	+ 0,07	0,15	●	✓
Dinkelland	0,07	0,13	+ 0,06	0,13	●	✓
Borkeld	0,07	0,13	+ 0,06	0,13	●	✓
Lemselermaten	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	✓
Veluwe	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Landgoederen Brummen	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Rijntakken	0,04	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓

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			
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,07	+ 0,04	0,07	●	✓
Wierdense Veld	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,03	>0,05	+ 0,03	>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

## 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	3,70	6,67	+ 2,97	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,16	5,76	+ 2,60	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,95	5,38	+ 2,43	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2,38	4,35	+ 1,97	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,04	3,73	+ 1,69	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,77	3,25	+ 1,48	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,74	3,19	+ 1,45	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,55	2,85	+ 1,30	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,55	2,85	+ 1,30	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,51	2,74	+ 1,23	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,28	2,36	+ 1,08	●	✓

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,74	1,40	+ 0,66	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,69	1,31	+ 0,62	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,68	1,30	+ 0,62	●	✓

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,37	0,69	+ 0,33	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,67	+ 0,32	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,59	+ 0,28	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,59	+ 0,28	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,59	+ 0,28	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,29	0,55	+ 0,26	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	0,53	+ 0,25	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,50	+ 0,23	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,44	+ 0,21	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,37	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,36	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,33	+ 0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,30	+ 0,14	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,30	+ 0,14	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,30	+ 0,14	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓



## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,47	+ 0,22	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,19	0,35	+ 0,17	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,33	+ 0,16	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,35	+ 0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,33	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,26	+ 0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,26	+ 0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,22	+ 0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓

## Stelkampsveld

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)	0,14	0,26	+ 0,13	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,25	+ 0,12	●	✓
H403o Droge heiden	0,12	0,22	+ 0,11	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	0,22	+ 0,10	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,18	+ 0,08	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,20	+ 0,10	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,17	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,13	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	●	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## 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	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 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	+ 0,03	●	✓

## Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

 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
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,78	1,45	+ 0,67
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,78	1,45	+ 0,67
Berkel	0,38	0,71	+ 0,33
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,37	0,69	+ 0,32
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,26	0,49	+ 0,23
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,26	0,50	+ 0,23
Schwattet Gatt	0,23	0,44	+ 0,21
Wacholderheide Hörsteloe	0,15	0,29	+ 0,14
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,13	0,25	+ 0,12
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,13	0,25	+ 0,12
Liesner Wald	0,12	0,24	+ 0,12
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,11	0,22	+ 0,11
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,11	0,22	+ 0,11
Dornicksche Ward	0,11	0,22	+ 0,10
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,11	0,21	+ 0,10
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,10	0,20	+ 0,10
Wisseler Dünen	0,09	0,18	+ 0,08
NSG Emmericher Ward	0,08	0,16	+ 0,08
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,08	0,16	+ 0,08
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,08	0,15	+ 0,08

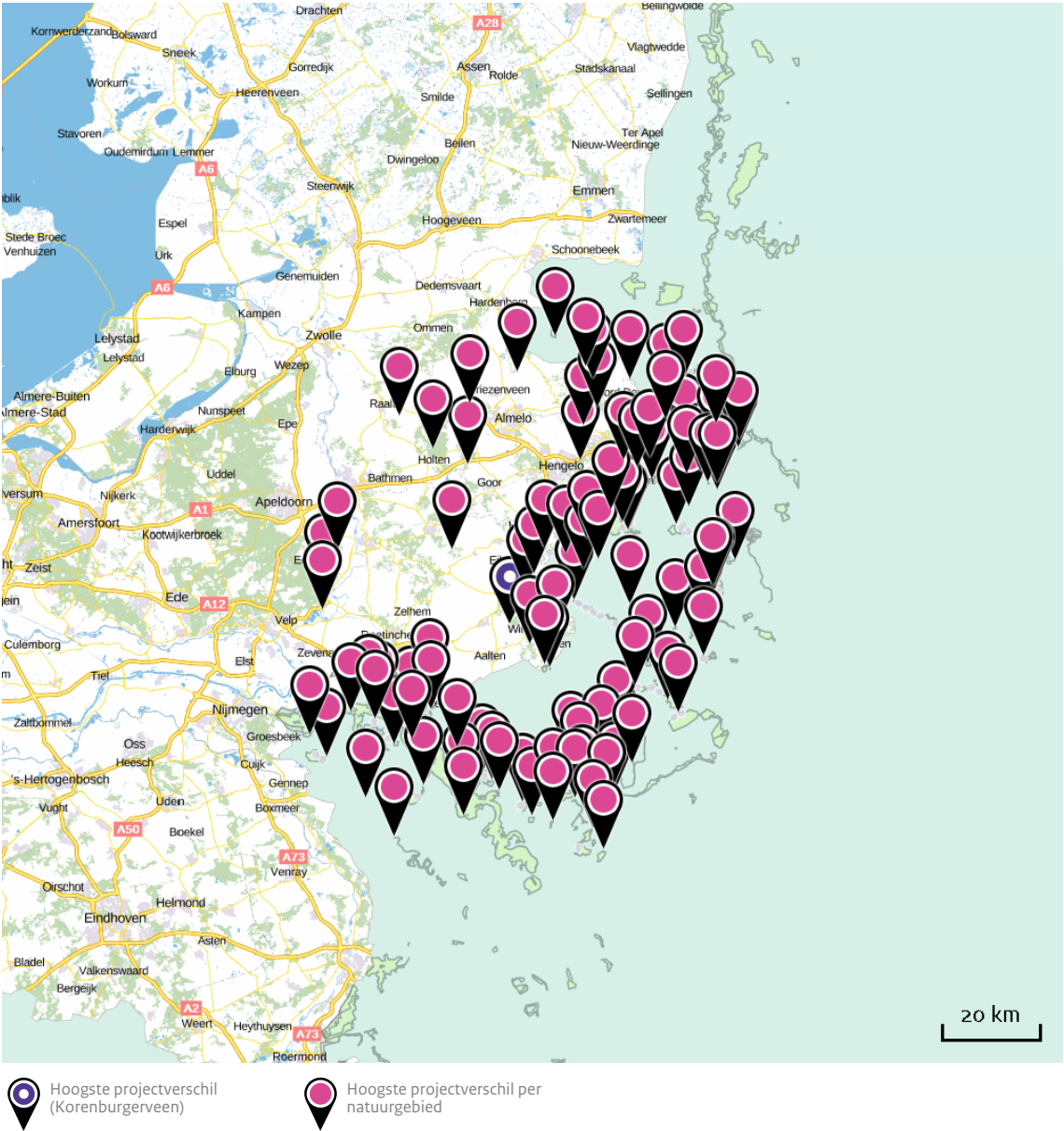


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Bachsystem des Wienbaches	0,08	0,16	+ 0,07
Gildehauser Venn	0,07	0,14	+ 0,07
Rünenberger Venn	0,07	0,14	+ 0,07
Felsbachaue	0,07	0,13	+ 0,07
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,13	+ 0,06
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,06	0,13	+ 0,06
Bentheimer Wald	0,06	0,12	+ 0,06
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,11	+ 0,06
Sundern	0,06	0,11	+ >0,05
Kranenmeer	0,06	0,11	+ >0,05
Dämmer Wald	>0,05	0,11	+ >0,05
Üfter Mark	>0,05	0,11	+ >0,05
Wald bei Haus Burlo	0,06	0,11	+ >0,05
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,06	0,11	+ >0,05
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,11	+ >0,05
Grosses Veen	>0,05	0,10	+ >0,05
Lichtenhagen	0,05	0,10	+ 0,05
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,10	+ 0,05
Kleingewässer Achterberg	0,05	0,10	+ 0,05
Lippeaue	>0,05	0,10	+ 0,05

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	0,10	+ 0,05
Vechte	0,05	0,10	+ 0,05
Schwarzes Wasser	0,05	0,09	+ 0,05
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,10	+ 0,05
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,05	0,09	+ 0,05
Schwarzes Venn	0,05	0,09	+ 0,04
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,04	0,09	+ 0,04
Kaninchenberge	0,05	0,09	+ 0,04
Harskamp	0,04	0,09	+ 0,04
Uedemer Hochwald	0,04	0,08	+ 0,04
Weißes Venn / Geisheide	0,04	0,08	+ 0,04
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,04	0,08	+ 0,04
Tillenberge	0,04	0,08	+ 0,04
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,04	0,08	+ 0,04
Steinbach	0,04	0,08	+ 0,04
Itterbecker Heide	0,04	0,08	+ 0,04
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,04	0,08	+ 0,04
Samerrott	0,04	0,08	+ 0,04
Wienbecker Mühle	0,04	0,08	+ 0,04
Gartroper Mühlenbach	0,04	0,07	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Feuchtwiese Ochtrup	0,04	0,07	+ 0,04
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,04	0,07	+ 0,04
Schnippenpohl	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Weseler Aue	0,03	0,07	+ 0,03
Ems	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Grietherorter Altrhein	0,03	0,07	+ 0,03
Stollbach	0,03	0,07	+ 0,03
Engdener Wüste	0,03	0,07	+ 0,03
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,03	0,07	+ 0,03
Gutswald Stovern	0,03	0,06	+ 0,03
Reichswald	0,03	0,06	+ 0,03
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,03	0,06	+ 0,03
Weiher am Syenvenn	0,03	0,06	+ 0,03
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,03	0,06	+ 0,03
Fleuthkuhlen	0,03	0,06	+ 0,03
Salzbrunnen am Rothenberg	0,03	0,06	+ 0,03
Kalflack	0,03	0,06	+ 0,03
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,03	>0,05	+ 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Köllnischer Wald	0,03	>0,05	+ 0,03
Ahlder Pool	0,03	>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 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>