

*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
Deepenbrook B.V.	Weijenborgerdijk 59, 7134 NK Vragender

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RSdtqZyXUJr8	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 september 2016, 10:40	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.560,00 kg/j	4.560,00 kg/j	-

## Depositie

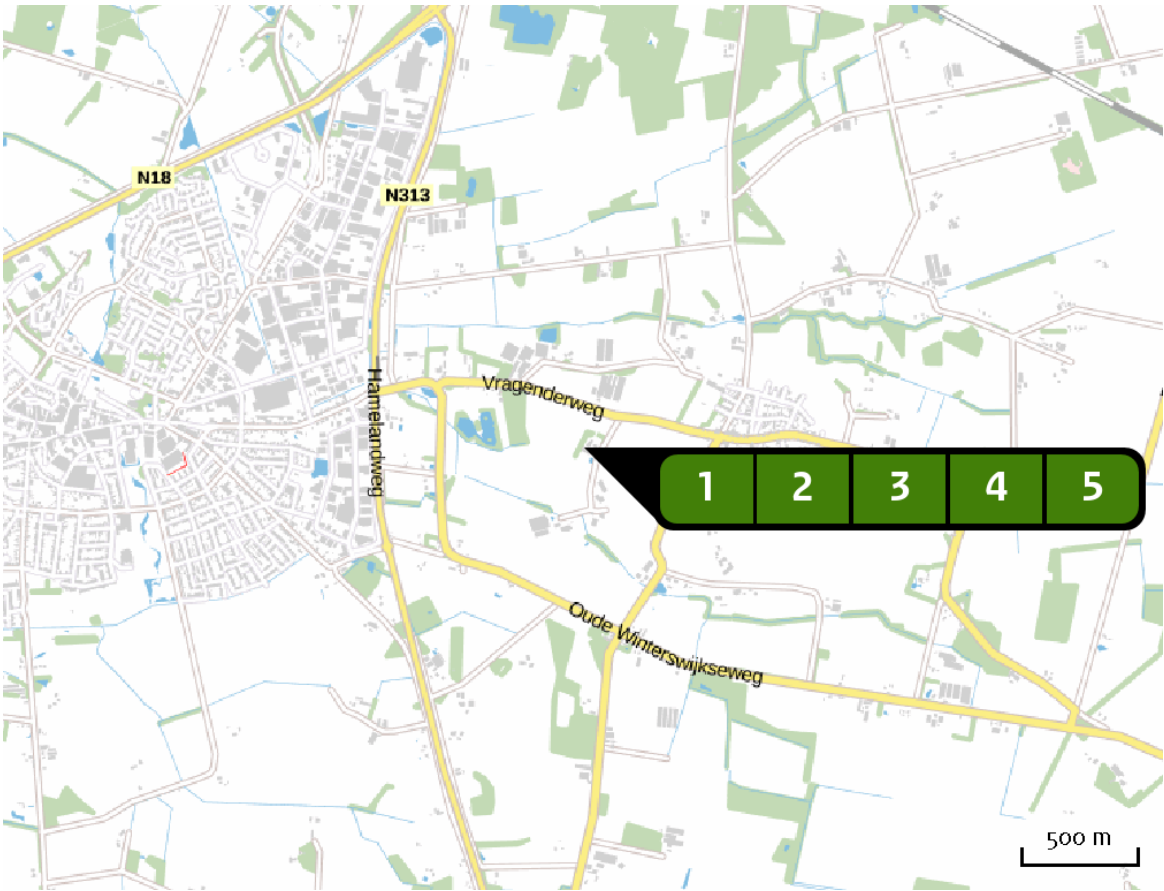
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Bekendelle		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,60	0,64	+ 0,05

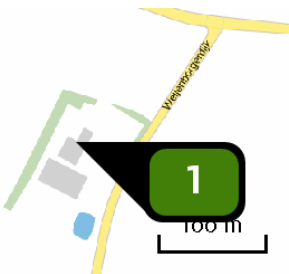
## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Vigerende NB

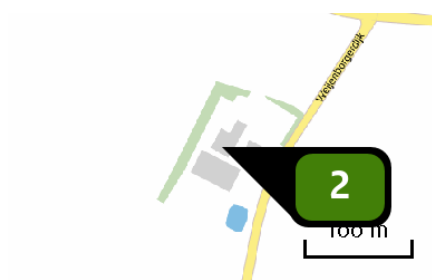


Emissie  
(per bron)  
Vigerende NB



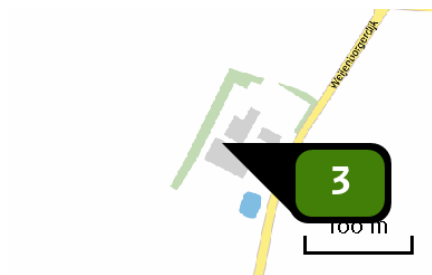
Naam Stal 1  
Locatie (X,Y) 238363, 444904  
Uitstoothoogte 4,2 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 243,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	128	NH3	1,900	243,20 kg/j



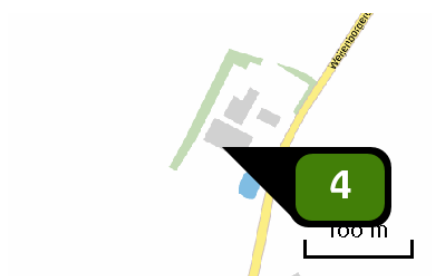
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **238357, 444893**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **294,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	155	NH <sub>3</sub>	1,900	294,50 kg/j



Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **238344, 444884**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **332,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	175	NH <sub>3</sub>	1,900	332,50 kg/j



Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **238345, 444862**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **923,40 kg/j**

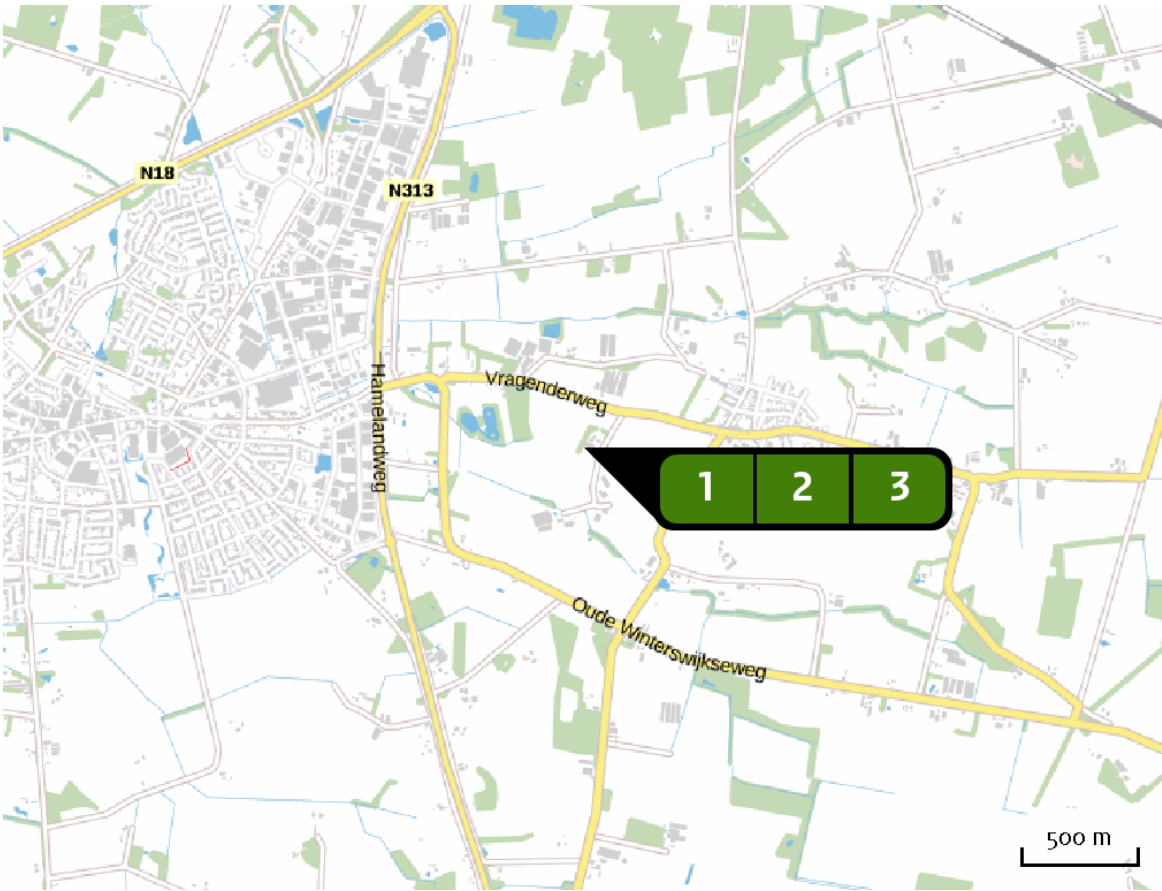
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	486	NH <sub>3</sub>	1,900	923,40 kg/j



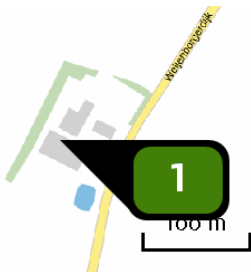
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **238314, 444917**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **2.766,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.456	NH3	1,900	2.766,40 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet

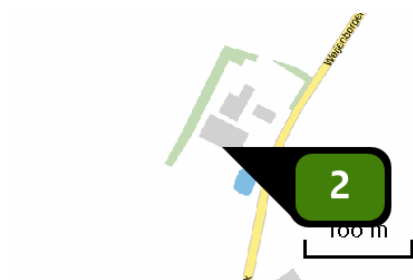


Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



Naam **Stal 3A**  
Locatie (X,Y) **238347, 444880**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **142,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	75	NH3	1,900	142,50 kg/j



Naam **Stal 3B**  
Locatie (X,Y) **238349, 444859**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **617,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	325	NH <sub>3</sub>	1,900	617,50 kg/j



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **238303, 444870**  
Uitstoothoogte **9,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	2.000	NH <sub>3</sub>	1,900	3.800,00 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,80	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	4,52	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,46	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,24	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,30	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,48	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.507,10	0,08	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,28	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,16	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,14	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,12	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,11	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,11	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,09	●



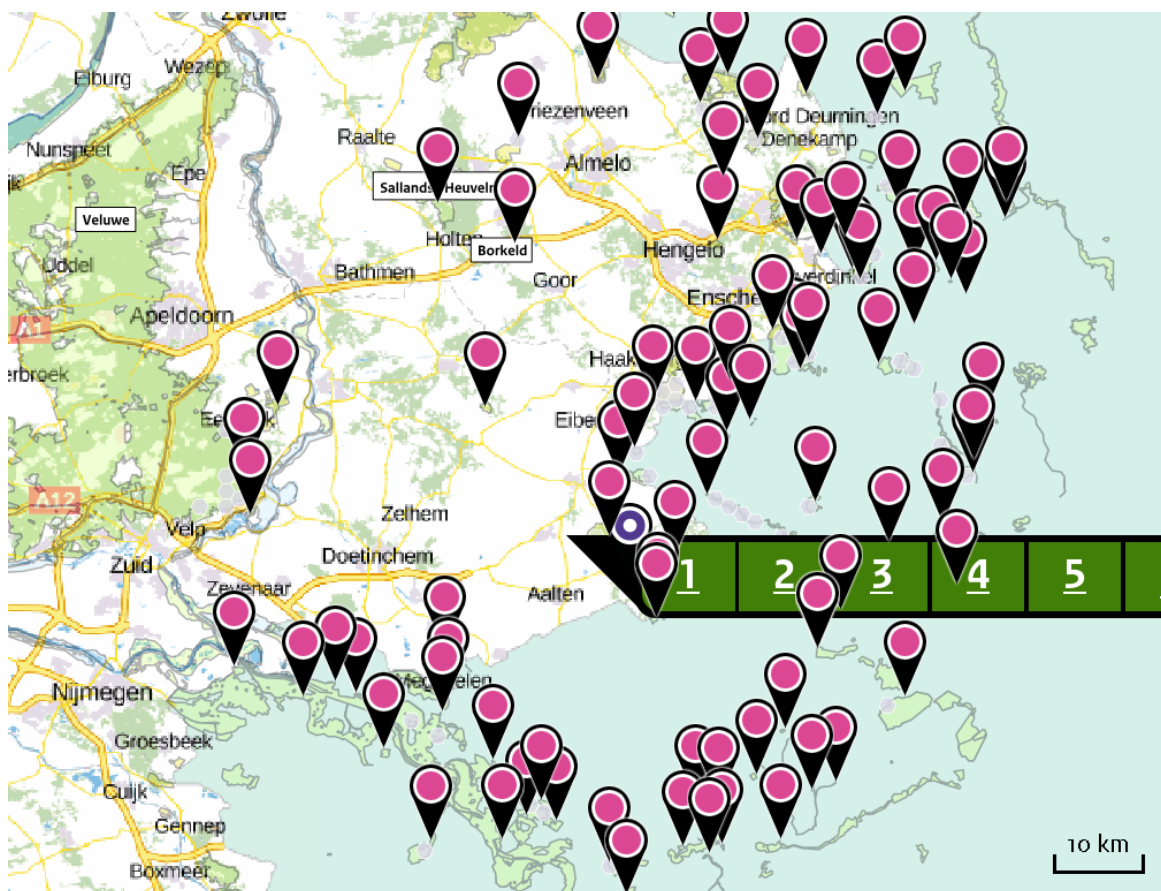
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,07	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,08	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	>0,05	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	0,06	●

○ 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  
(Bekendelle)






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			
Bekendelle	0,60	0,64	+ 0,05	0,80	●	✓
Korenburgerveen	1,16	1,19	+ 0,03	4,52	●	✓
Willinks Weust	0,35	0,37	+ 0,03	0,46	●	✓
Stelkampsveld	0,08	0,10	+ 0,03	0,24	●	✓
Wooldse Veen	0,26	0,28	+ 0,02	0,30	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,38	0,40	+ 0,02	0,48	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Veluwe	>0,05	0,07	+ 0,01	0,08	●	✓
Witte Veen	0,21	0,22	+ 0,01	0,28	●	✓
Aamsveen	0,14	0,15	+ 0,01	0,16	●	✓
Lonnekermeer	0,12	0,13	+ 0,01	0,14	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Dinkelland	0,09	0,09	+ 0,01	0,11	●	✓
Borkeld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Lemselermaten	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓

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	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	0,08		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		
Engbertsdijksvenen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05		
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06		

-  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  
habitatype

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,64	+ 0,05	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,60	0,64	+ 0,05	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	0,64	+ 0,04	●	✓

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,16	1,19	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,99	1,02	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,89	1,90	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,53	1,54	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,53	1,54	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,53	1,54	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,86	1,86	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,86	1,86	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	2,04	2,03	- 0,01	○	⊘
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2,53	2,49	- 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,24	2,20	- 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)	0,35	0,37	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,35	0,37	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,36	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,33	0,35	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,33	0,35	+ 0,02	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,28	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,22	0,23	+ 0,00	●	✓



## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,38	0,40	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,30	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	0,30	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,30	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,37	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## 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)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

- 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 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	1,17	1,21	+ 0,04
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	1,17	1,21	+ 0,04
Berkel	0,41	0,43	+ 0,03
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,37	0,39	+ 0,02
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,24	0,26	+ 0,02
Schwattet Gatt	0,27	0,28	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,59	0,60	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	0,23	0,24	+ 0,01
Liesner Wald	0,12	0,13	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,15	0,16	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	>0,05	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,15	0,15	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,10	0,11	+ 0,01
Felsbachaue	0,09	0,09	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,13	0,14	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,13	0,14	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,13	0,14	+ 0,01
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,09	0,10	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,07	+ 0,01
Dämmer Wald	0,07	0,07	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Schwarzes Wasser	0,06	0,07	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,09	0,10	+ 0,01
Gildehauser Venn	0,10	0,11	+ 0,01
Bachsystem des Wienbaches	0,07	0,08	+ 0,01
Sundern	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,06	+ 0,01
Üfter Mark	0,06	0,06	+ 0,01
Bentheimer Wald	0,08	0,09	+ 0,01
Lichtenhagen	0,06	0,06	+ 0,01
Kranenmeer	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,15	0,15	+ 0,01
Rünenberger Venn	0,10	0,11	+ 0,01
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,06	0,07	+ 0,01
Wald bei Haus Burlo	0,07	0,08	+ 0,00
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Vechte	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,08	0,08	+ 0,00
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,07	+ 0,00
Grosses Veen	0,07	0,07	+ 0,00

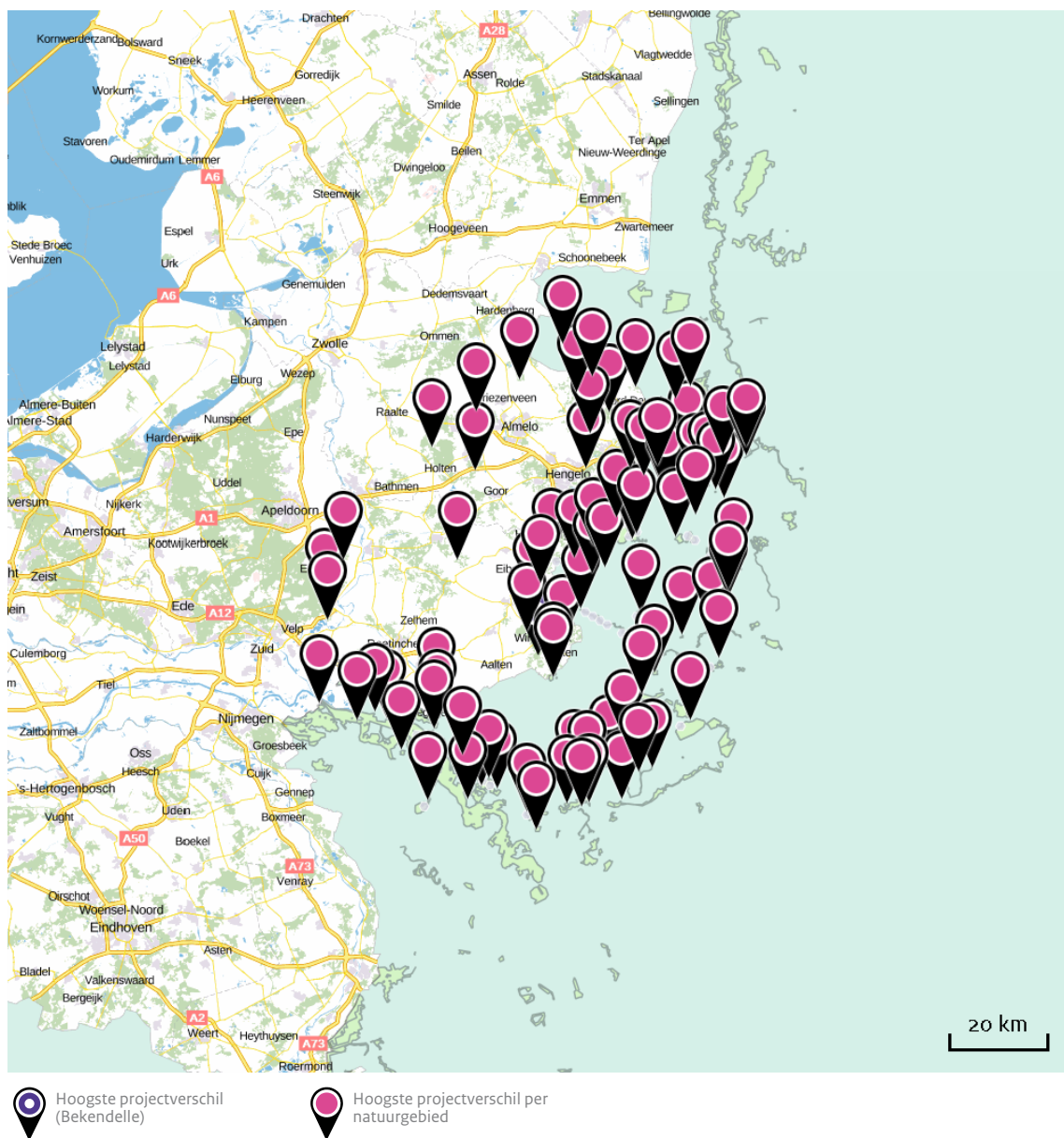
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,05	>0,05	+ 0,00
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,06	0,07	+ 0,00
Harskamp	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	>0,05	+ 0,00
Tillenberge	0,06	0,06	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,05	>0,05	+ 0,00
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,06	0,06	+ 0,00
Schnippenpohl	>0,05	0,06	+ 0,00
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,07	0,07	+ 0,00
Schwarzes Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Weißes Venn / Geisheide	0,05	>0,05	+ 0,00
Lippeaue	0,06	0,06	+ 0,00
Uedemer Hochwald	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,07	+ 0,00
Samerrott	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,05	>0,05	+ 0,00
Engdener Wüste	0,05	>0,05	+ 0,00
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,05	>0,05	+ 0,00

Verschilberekening

RSdtqZyXUJr8 (21 september 2016)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Itterbecker Heide	>0,05	0,06	+ 0,00
Steinbach	>0,05	0,06	+ 0,00
Wienbecker Mühle	>0,05	>0,05	+ 0,00
Gartroper Mühlenbach	0,05	>0,05	+ 0,00
Ems	>0,05	>0,05	+ 0,00
Kaninchenberge	0,05	>0,05	+ 0,00
Gutswald Stovern	0,05	>0,05	+ 0,00





## 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\_20160908\_509b1173d7

Database        versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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