

*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
Melkveebedrijf Familie Bongen	Zilverbekendijk 6, 7122 PX Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding intern bestaande stal	Rhv6JtjC4jHv	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 juli 2016, 09:22	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.161,20 kg/j	4.935,20 kg/j	774,00 kg/j

## Depositie

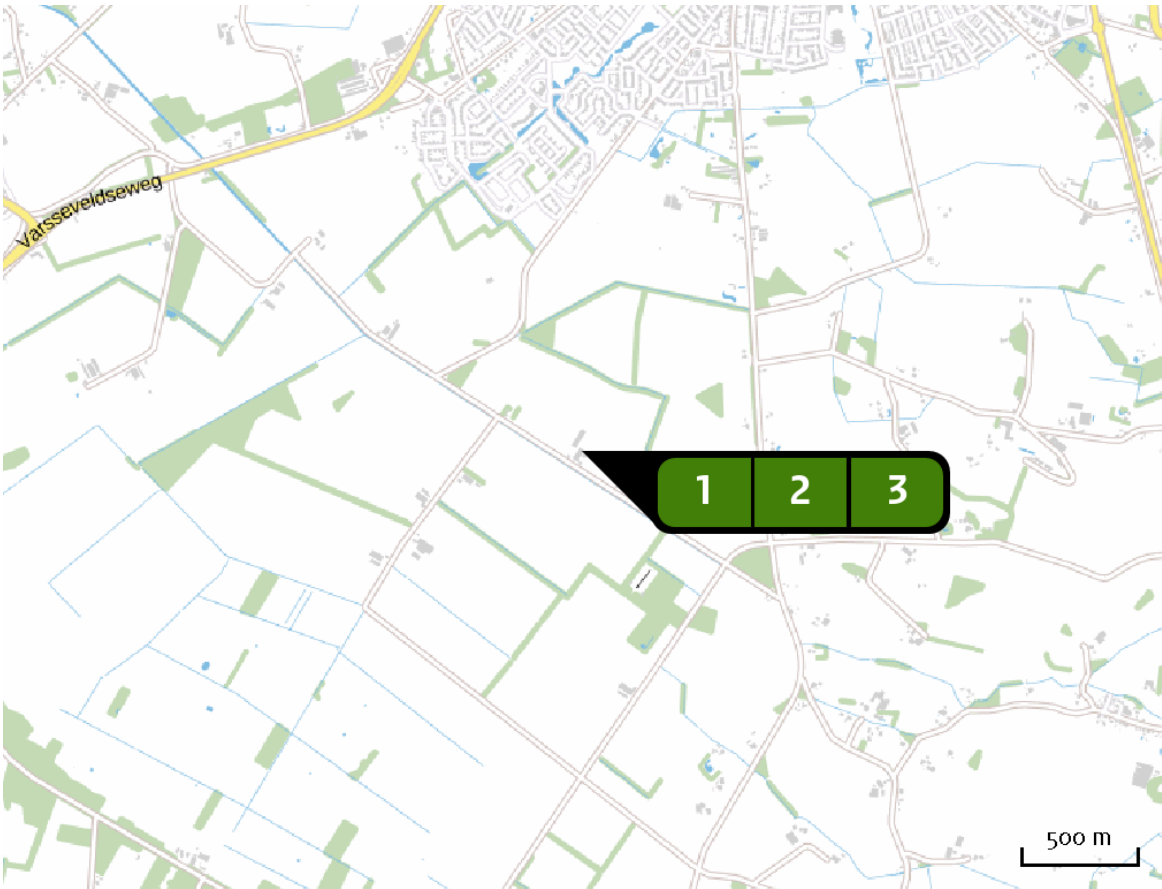
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,69	2,01	+ 0,32

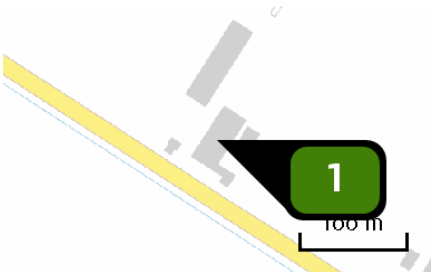
## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Referentie

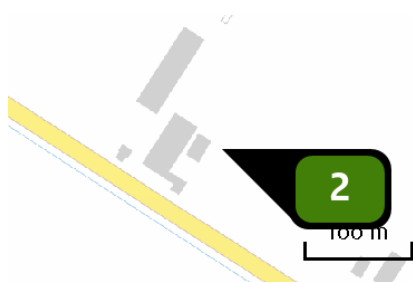


Emissie  
(per bron)  
Referentie



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **235249, 442620**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.178,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH3	4,400	528,00 kg/j




Naam **Eenlingboxen**  
 Locatie (X,Y) **235299, 442618**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **132,00 kg/j**

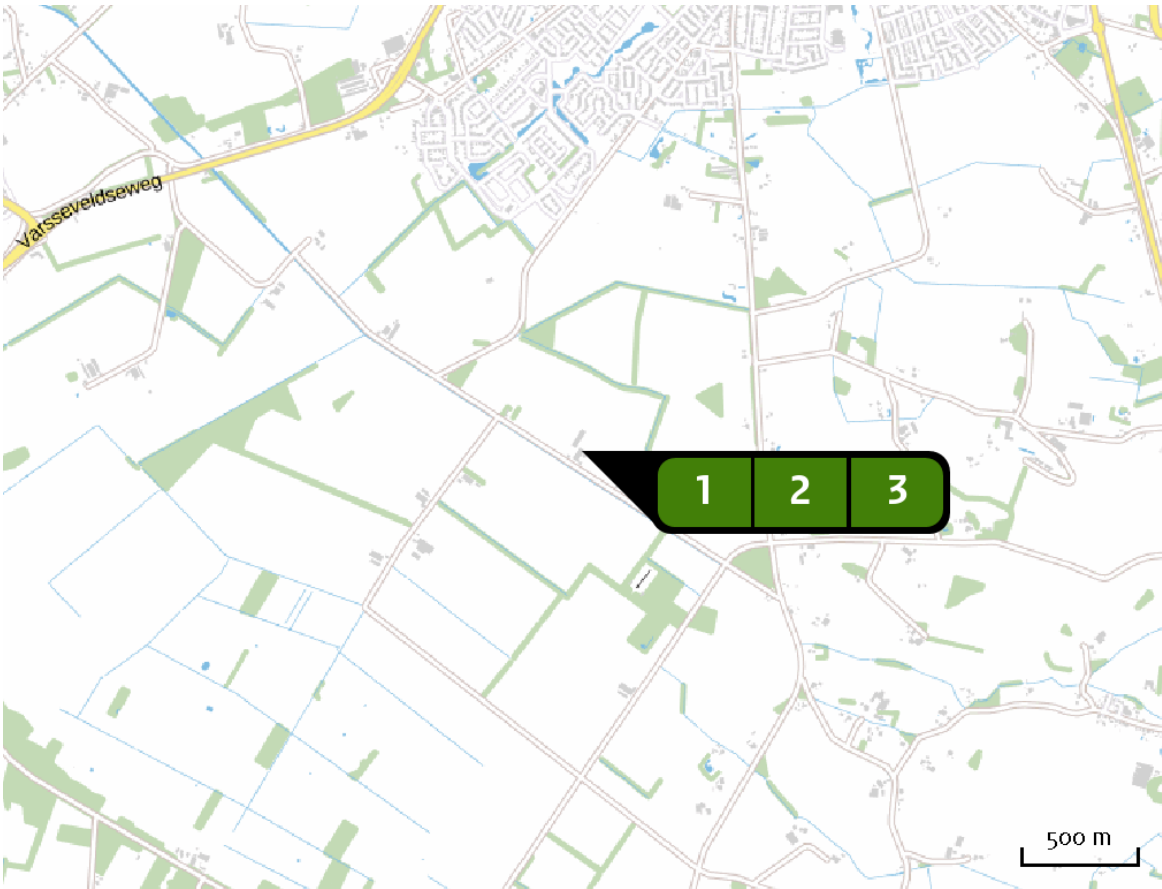
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



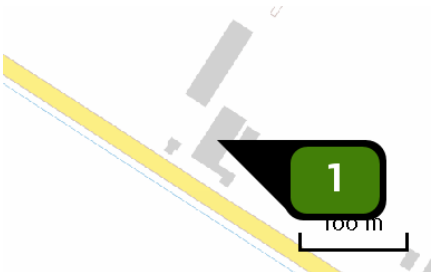
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **235242, 442698**  
 Uitstoothoogte **9,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.851,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbus en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	288	NH <sub>3</sub>	9,900	2.851,20 kg/j

Locatie  
Aanvraag

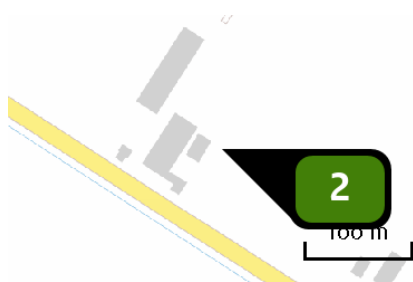


Emissie  
(per bron)  
Aanvraag



Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **235249, 442620**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.952,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j




Naam Eenlingboxen  
Locatie (X,Y) 235299, 442618  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 132,00 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)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



Naam Stal 3  
Locatie (X,Y) 235242, 442698  
Uitstoothoogte 9,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 2.851,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbus en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	288	NH <sub>3</sub>	9,900	2.851,20 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	2,01	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,82	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,42	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,39	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,34	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,29	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,24	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,15	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,13	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,12	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,11	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,11	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,10	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,08	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,08	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	>0,05	●

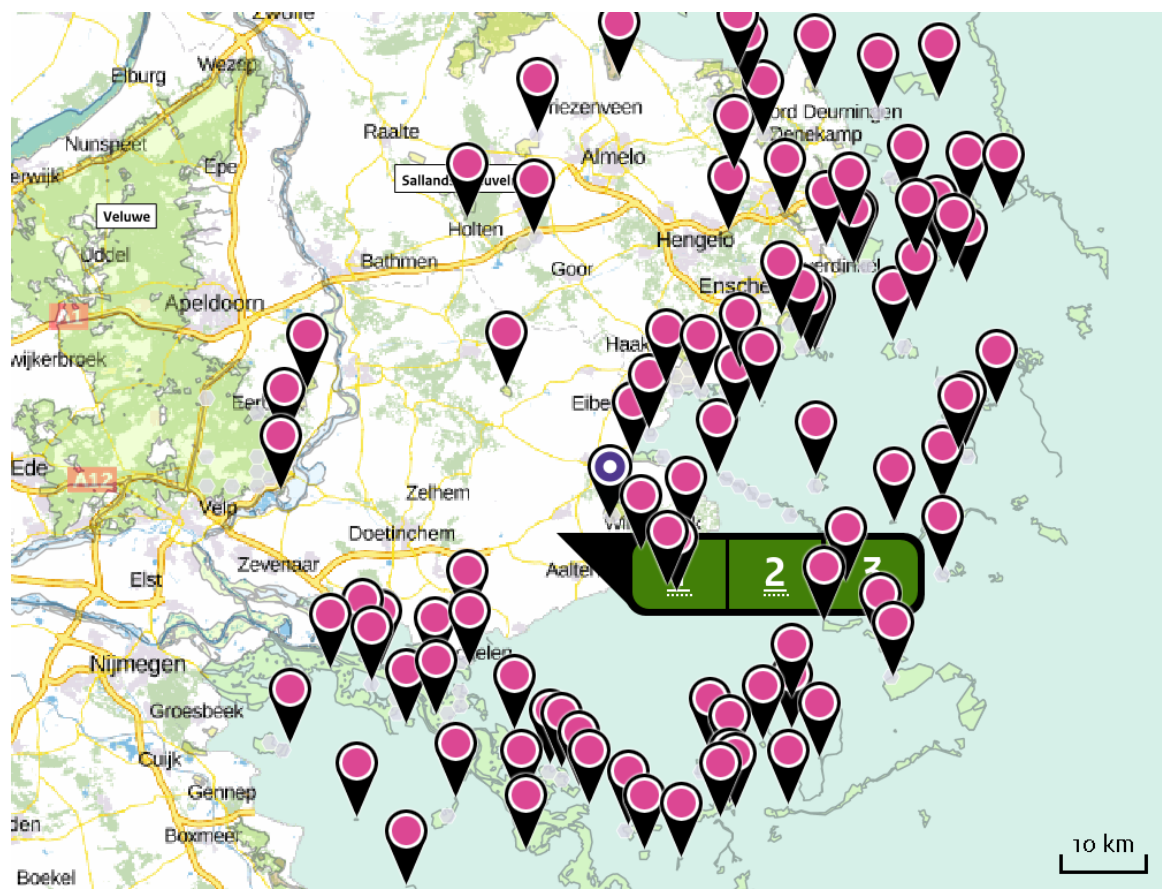
 Geen overschrijding\*

 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  
(Korenburgerveen)









 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Korenburgerveen	1,69	2,01	+ 0,32	2,01	●	✓
Bekendelle	0,68	0,81	+ 0,13	0,82	●	✓
Willinks Weust	0,36	0,42	+ 0,07	0,42	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,33	0,39	+ 0,06	0,39	●	✓
Wooldse Veen	0,29	0,34	+ >0,05	0,34	●	✓
Stelkampsveld	0,24	0,29	+ 0,05	0,29	●	✓
Witte Veen	0,20	0,24	+ 0,04	0,24	●	✓
Aamsveen	0,12	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Lonnekermeer	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,11	+ 0,02	0,12	●	✓
Borkeld	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Veluwe	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Dinkelland	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Lemselermaten	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓

Uitbreiding intern bestaande stal

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	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Wierdense Veld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		
Engbertsdijksvenen	0,05	>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 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  
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	1,69	2,01	+ 0,32	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,62	1,93	+ 0,31	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,58	1,88	+ 0,30	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,28	1,52	+ 0,24	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,23	1,46	+ 0,23	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,04	1,23	+ 0,19	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,03	1,22	+ 0,19	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,92	1,09	+ 0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,92	1,09	+ 0,17	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,91	1,08	+ 0,17	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,80	0,95	+ 0,15	●	✓

## 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	0,68	0,81	+ 0,13	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	0,76	+ 0,12	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,64	0,76	+ 0,12	●	✓

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,36	0,42	+ 0,07	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,42	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,33	0,39	+ 0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,36	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,32	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	0,28	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,27	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,22	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	0,34	+ >0,05	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓

## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,29	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,23	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓



## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,15	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

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

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Wierdense Veld

Habitatype	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	●	✓

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Engbertsdijksvennen

Habitatype	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	+ 0,01	●	✓



- ☐ 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

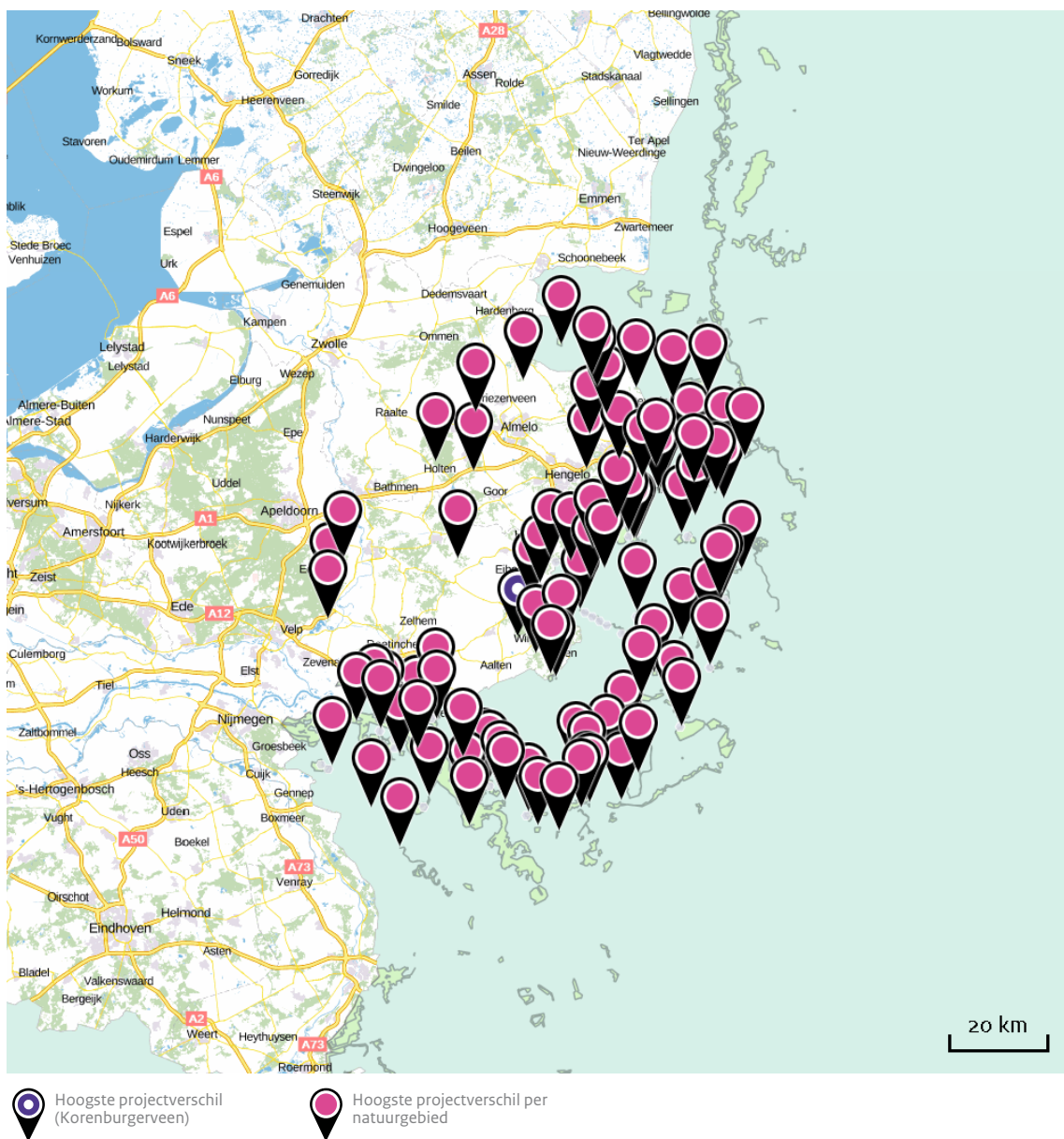
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,74	0,88	+ 0,14
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,74	0,88	+ 0,14
Berkel	0,40	0,48	+ 0,07
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,38	0,45	+ 0,07
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,29	0,35	+ 0,06
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,29	0,34	+ >0,05
Schwattet Gatt	0,26	0,31	+ 0,05
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,22	0,26	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,22	0,26	+ 0,04
Dornicksche Ward	0,18	0,21	+ 0,03
Wacholderheide Hörsteloe	0,18	0,21	+ 0,03
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,17	0,20	+ 0,03
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,15	0,18	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,15	0,18	+ 0,03
Liesner Wald	0,14	0,17	+ 0,03
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,14	0,16	+ 0,03
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,14	0,16	+ 0,03
NSG Emmericher Ward	0,14	0,16	+ 0,03
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,13	0,16	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,11	0,13	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Bachsystem des Wienbaches	0,10	0,12	+ 0,02
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,09	0,11	+ 0,02
Gildehauser Venn	0,09	0,10	+ 0,02
Rünenberger Venn	0,09	0,10	+ 0,02
Felsbachaue	0,08	0,10	+ 0,02
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08	0,10	+ 0,02
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,08	0,09	+ 0,01
Grosses Veen	0,08	0,09	+ 0,01
Bentheimer Wald	0,07	0,09	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07	0,09	+ 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,09	+ 0,01
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,07	0,08	+ 0,01
Kranenmeer	0,07	0,08	+ 0,01
Üfter Mark	0,07	0,08	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,07	0,09	+ 0,01
Dämmer Wald	0,07	0,08	+ 0,01
Sundern	0,07	0,08	+ 0,01
Lichtenhagen	0,07	0,08	+ 0,01
Schwarzes Wasser	0,07	0,08	+ 0,01
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,07	0,08	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wald bei Haus Burlo	0,07	0,08	+ 0,01
Lippeaue	0,07	0,08	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,07	0,08	+ 0,01
Kaninchenberge	0,06	0,08	+ 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	0,08	+ 0,01
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,06	0,07	+ 0,01
Kleingewässer Achterberg	0,06	0,07	+ 0,01
Vechte	0,06	0,07	+ 0,01
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06	0,07	+ 0,01
Schwarzes Venn	0,06	0,07	+ 0,01
Weißes Venn / Geisheide	0,06	0,07	+ 0,01
Harskamp	0,06	0,07	+ 0,01
Itterbecker Heide	>0,05	0,06	+ 0,01
Steinbach	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,06	+ 0,01
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	>0,05	0,06	+ 0,01
Reichswald	>0,05	0,06	+ 0,01
Wienbecker Mühle	>0,05	0,06	+ 0,01
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,06	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,05	0,06	+ 0,01
Tillenberge	0,05	0,06	+ 0,01
Samerrott	0,05	0,06	+ 0,01
Schnippenpohl	0,05	0,06	+ 0,01
Feuchtwiese Ochtrup	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Weseler Aue	0,05	>0,05	+ 0,01
Stollbach	0,05	>0,05	+ 0,01
Fleuthkuhlen	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,05	>0,05	+ 0,01
Kalflack	0,05	>0,05	+ 0,01
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,04	>0,05	+ 0,01
Ems	0,04	>0,05	+ 0,01
Engdener Wüste	0,04	>0,05	+ 0,01
Hesepers Moor, Engdener Wüste	0,04	>0,05	+ 0,01



## 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>