

*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
Dhr W.J. Kraaijenbrink	Rengelinkweg 6, 7122 JW Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag	RSD3GKLLnvDY	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
25 januari 2016, 08:11	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.903,50 kg/j	5.274,20 kg/j	2.370,70 kg/j

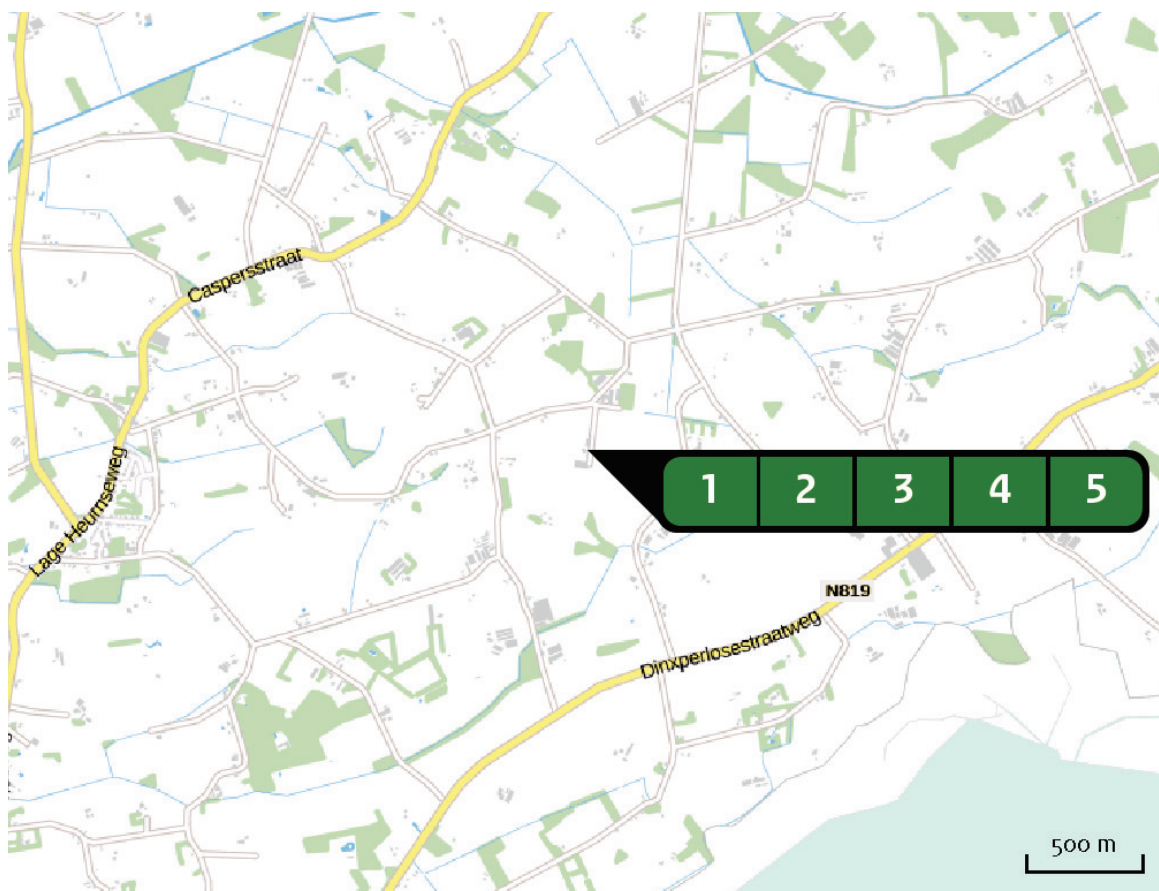
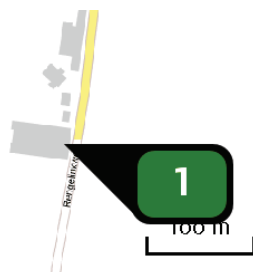
## Depositie

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


Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,97	+ 0,44

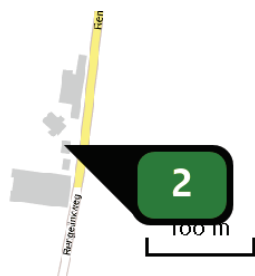
## Toelichting

feitelijke situatie Rengelinkweg 6 met aanvraag uitbreiding met vleesvarkensstal 8

Locatie  
feitelijk gebruikEmissie  
(per bron)  
feitelijk gebruik

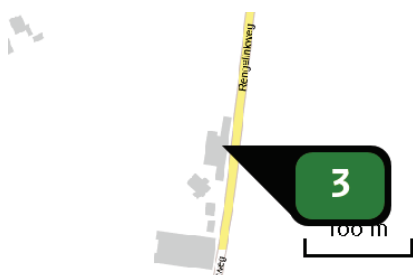
Naam stal 7  
Locatie (X,Y) 233128, 434252  
Uitstoothoogte 8,6 m  
Warmteinhoud 0,0 MW  
NH<sub>3</sub> 1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.320	NH <sub>3</sub>	1,500	1.980,00 kg/j



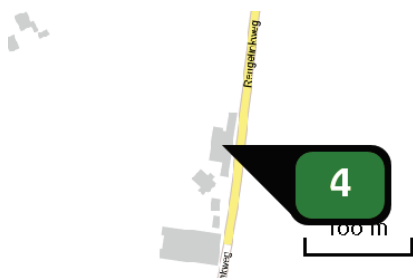
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **233128, 434296**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **129,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,200	109,20 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,000	9,00 kg/j




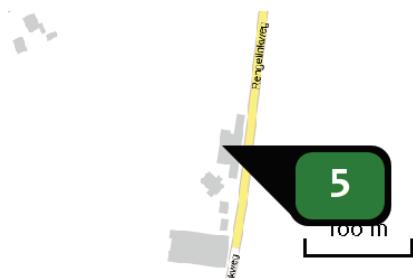
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **233141, 434353**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **344,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	8,300	282,20 kg/j
	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)	418	NH <sub>3</sub>	0,150	62,70 kg/j



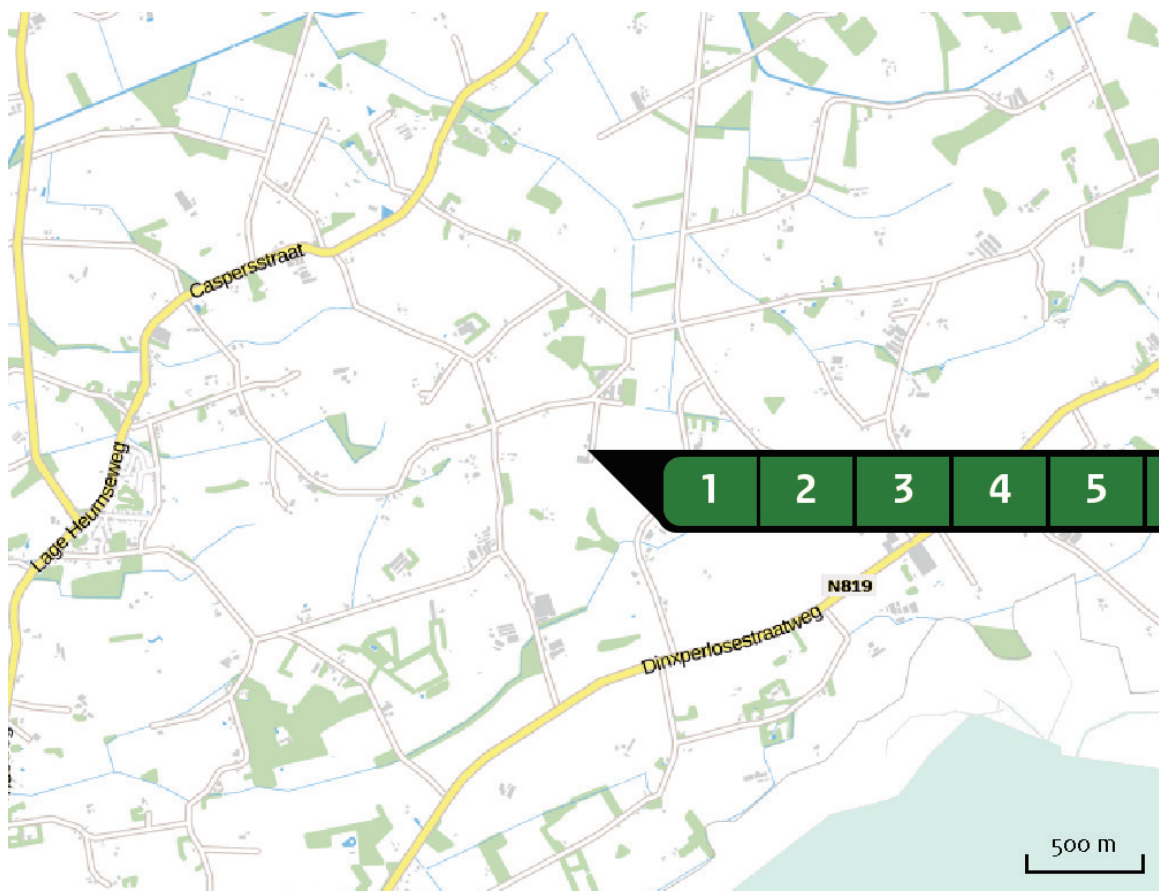
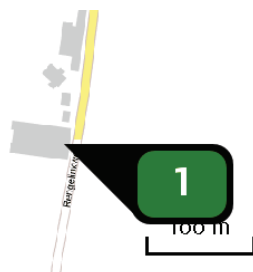
Naam stal 5  
Locatie (X,Y) 233136, 434350  
Uitstoothoogte 3,2 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 159,60 kg/j

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)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j




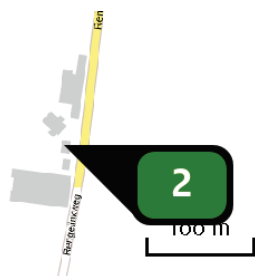
Naam stal 6  
Locatie (X,Y) 233128, 434351  
Uitstoothoogte 3,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 289,80 kg/j

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)	54	NH <sub>3</sub>	4,200	226,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	75	NH <sub>3</sub>	0,690	51,75 kg/j
	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)	75	NH <sub>3</sub>	0,150	11,25 kg/j

Locatie  
beoogde situatieEmissie  
(per bron)  
beoogde situatie

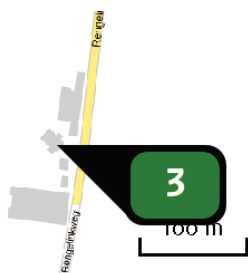
Naam stal 7  
Locatie (X,Y) 233128, 434252  
Uitstoothoogte 8,6 m  
Warmteinhoud 0,0 MW  
NH<sub>3</sub> 1.980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.320	NH <sub>3</sub>	1,500	1.980,00 kg/j



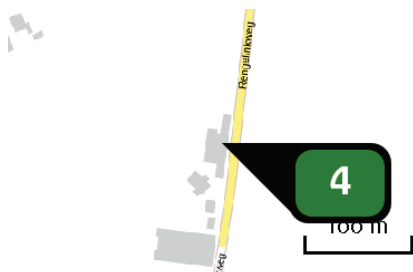
Naam **stal 3**  
Locatie (X,Y) **233128, 434296**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **169,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,500	16,50 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,200	109,20 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	3,000	9,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	4,400	35,20 kg/j





Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **233123, 434312**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **144,80 kg/j**

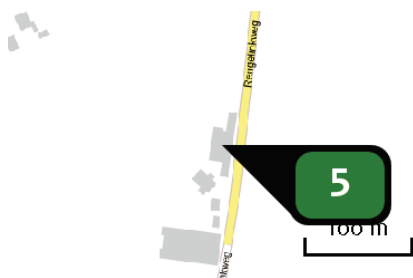
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m <sup>2</sup> per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	20	NH <sub>3</sub>	5,700	114,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j




Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **233141, 434353**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **344,90 kg/j**

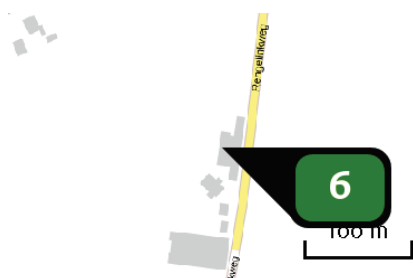
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	8,300	282,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	418	NH <sub>3</sub>	0,150	62,70 kg/j





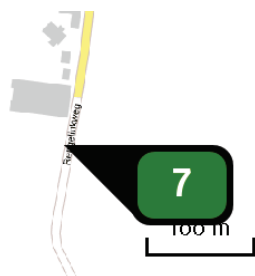
Naam **stal 5**  
Locatie (X,Y) **233136, 434350**  
Uitstoothoogte **3,2 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **159,60 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	38	NH <sub>3</sub>	4,200	159,60 kg/j




Naam **stal 6**  
Locatie (X,Y) **233128, 434351**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **315,00 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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,200	252,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	75	NH <sub>3</sub>	0,690	51,75 kg/j
	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)	75	NH <sub>3</sub>	0,150	11,25 kg/j



Naam **stal 8**  
Locatie (X,Y) **233128, 434212**  
Uitstoothoogte **8,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.440	NH <sub>3</sub>	1,500	2.160,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,97	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,79	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,46	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,41	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,24	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,17	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,17	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,11	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,11	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,09	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,09	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,08	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.598,96	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,06	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.510,99	>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.



- 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			
Korenburerveen	0,53	0,97	+ 0,44	0,97	●	✓
Bekendelle	0,36	0,73	+ 0,37	0,79	●	✓
Wooldse Veen	0,25	0,46	+ 0,21	0,46	●	✓
Willinks Weust	0,23	0,41	+ 0,19	0,41	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,13	0,24	+ 0,11	0,24	●	✓
Witte Veen	0,10	0,17	+ 0,08	0,17	●	✓
Stelkampsveld	0,09	0,17	+ 0,08	0,17	●	✓
Aamsveen	0,06	0,11	+ >0,05	0,11	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,10	+ 0,05	0,10	●	✓
Veluwe	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Rijntakken	0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,05	0,08	+ 0,04	0,09	●	✓
Borkeld	0,05	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Dinkelland	0,04	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Lemselermaten	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓

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			
Maasduinen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Sint Jansberg	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 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		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	0,97	+ 0,44	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52	0,96	+ 0,44	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,52	0,94	+ 0,43	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,78	+ 0,36	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	0,72	+ 0,33	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,39	0,72	+ 0,33	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	0,69	+ 0,32	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,56	+ 0,26	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,56	+ 0,26	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,51	+ 0,23	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,46	+ 0,21	○	-



## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,73	+ 0,37	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,77	+ 0,37	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	0,70	+ 0,35	●	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,46	+ 0,21	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,20	0,36	+ 0,16	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,34	+ 0,16	●	✓

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,23	0,41	+ 0,19	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,41	+ 0,19	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,36	+ 0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,36	+ 0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,36	+ 0,16	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,24	+ 0,11	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,24	+ 0,11	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,21	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,16	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓

## 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)	0,10	0,17	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

## 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)	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H403o Droge heiden	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

## 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	0,09	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,04	●	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
Hg999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓



## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## 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)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- 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
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,29	0,53	+ 0,24
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,29	0,53	+ 0,24
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,27	0,49	+ 0,22
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,26	0,48	+ 0,22
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,25	0,45	+ 0,21
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,25	0,45	+ 0,21
Berkel	0,22	0,41	+ 0,19
Dornicksche Ward	0,20	0,37	+ 0,17
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,19	0,34	+ 0,16
Wisseler Dünen	0,17	0,31	+ 0,14
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,14	0,26	+ 0,12
NSG Emmericher Ward	0,14	0,26	+ 0,12
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,13	0,24	+ 0,11
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,12	0,23	+ 0,11
Schwattet Gatt	0,12	0,21	+ 0,10
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,10	0,19	+ 0,09
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,19	+ 0,09
Grosses Veen	0,10	0,18	+ 0,08

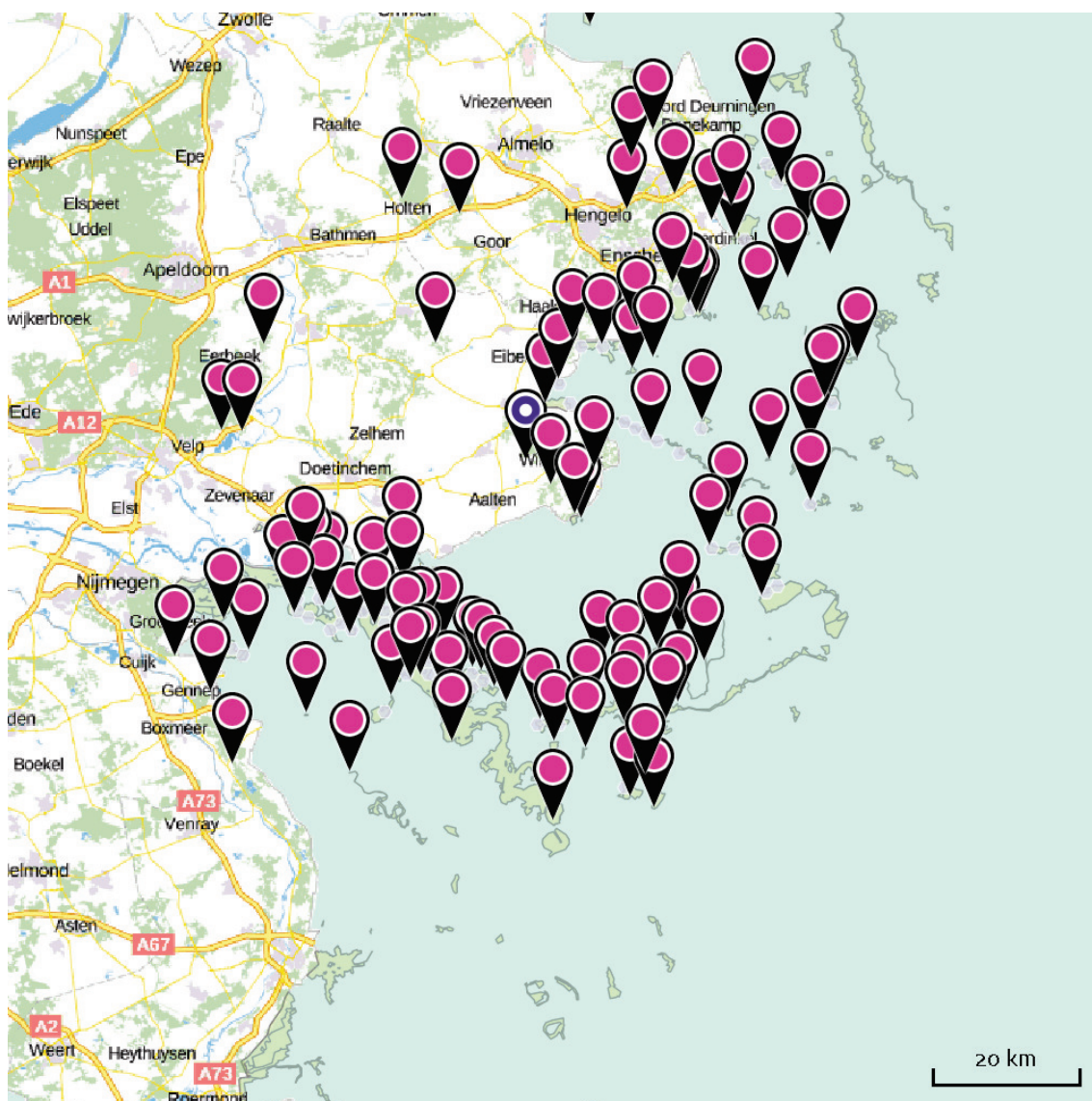
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Bachsystem des Wienbaches	0,10	0,18	+ 0,08
Liesner Wald	0,09	0,16	+ 0,07
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,09	0,16	+ 0,07
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,16	+ 0,07
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,08	0,15	+ 0,07
Schwarzes Wasser	0,08	0,15	+ 0,07
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08	0,14	+ 0,06
Uedemer Hochwald	0,07	0,14	+ 0,06
Dämmer Wald	0,07	0,13	+ 0,06
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,07	0,13	+ 0,06
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,12	+ 0,06
NSG Grietherorter Altrhein	0,07	0,12	+ 0,06
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,07	0,12	+ 0,06
Kaninchenberge	0,07	0,12	+ >0,05
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,12	+ >0,05
Kranenmeer	0,06	0,11	+ >0,05
Lichtenhagen	0,06	0,11	+ >0,05
Üfter Mark	0,06	0,11	+ >0,05
Lippeaue	0,06	0,11	+ 0,05

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Felsbachaue	0,06	0,11	+ 0,05
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	0,10	+ 0,05
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,10	+ 0,05
NSG Weseler Aue	>0,05	0,10	+ 0,04
Kalflack	>0,05	0,09	+ 0,04
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,05	0,09	+ 0,04
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,05	0,09	+ 0,04
Steinbach	0,05	0,09	+ 0,04
Reichswald	0,05	0,09	+ 0,04
Sundern	0,05	0,09	+ 0,04
Fleuthkuhlen	0,05	0,09	+ 0,04
Gartroper Mühlenbach	0,05	0,09	+ 0,04
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,04	0,08	+ 0,04
Schwarzes Venn	0,04	0,08	+ 0,04
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,04	0,08	+ 0,04
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,04	0,08	+ 0,04
Stollbach	0,04	0,08	+ 0,04
Weißes Venn / Geisheide	0,04	0,08	+ 0,04
Gildehauser Venn	0,04	0,08	+ 0,04



Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wienbecker Mühle	0,04	0,08	+ 0,04
Rüenberger Venn	0,04	0,08	+ 0,04
Bentheimer Wald	0,04	0,08	+ 0,03
NSG Reeser Schanz	0,04	0,07	+ 0,03
Wald bei Haus Burlo	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,04	0,07	+ 0,03
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,04	0,07	+ 0,03
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	0,04	0,07	+ 0,03
Vechte	0,04	0,07	+ 0,03
NSG Rheinaue Walsum	0,04	0,06	+ 0,03
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,03	0,06	+ 0,03
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,03	0,06	+ 0,03
Köllnischer Wald	0,03	0,06	+ 0,03
Harskamp	0,03	0,06	+ 0,03
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,03	>0,05	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Kleingewässer Achterberg	0,03	>0,05	+ 0,02
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,03	>0,05	+ 0,02
Itterbecker Heide	0,03	>0,05	+ 0,02
Stollen im Rothenberg bei Wetrtingen	0,03	>0,05	+ 0,02
Tillenberge	0,03	>0,05	+ 0,02



Hoogste projectverschil  
(Korenburgerveen)

Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in 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>