

*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. B. de Jong	Papenkampseweg 4, 7077 AD Netterden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
05165-018	RjusCwNxoWzV	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
29 maart 2016, 09:56	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.363,50 kg/j	4.687,00 kg/j	2.323,50 kg/j

## Depositie

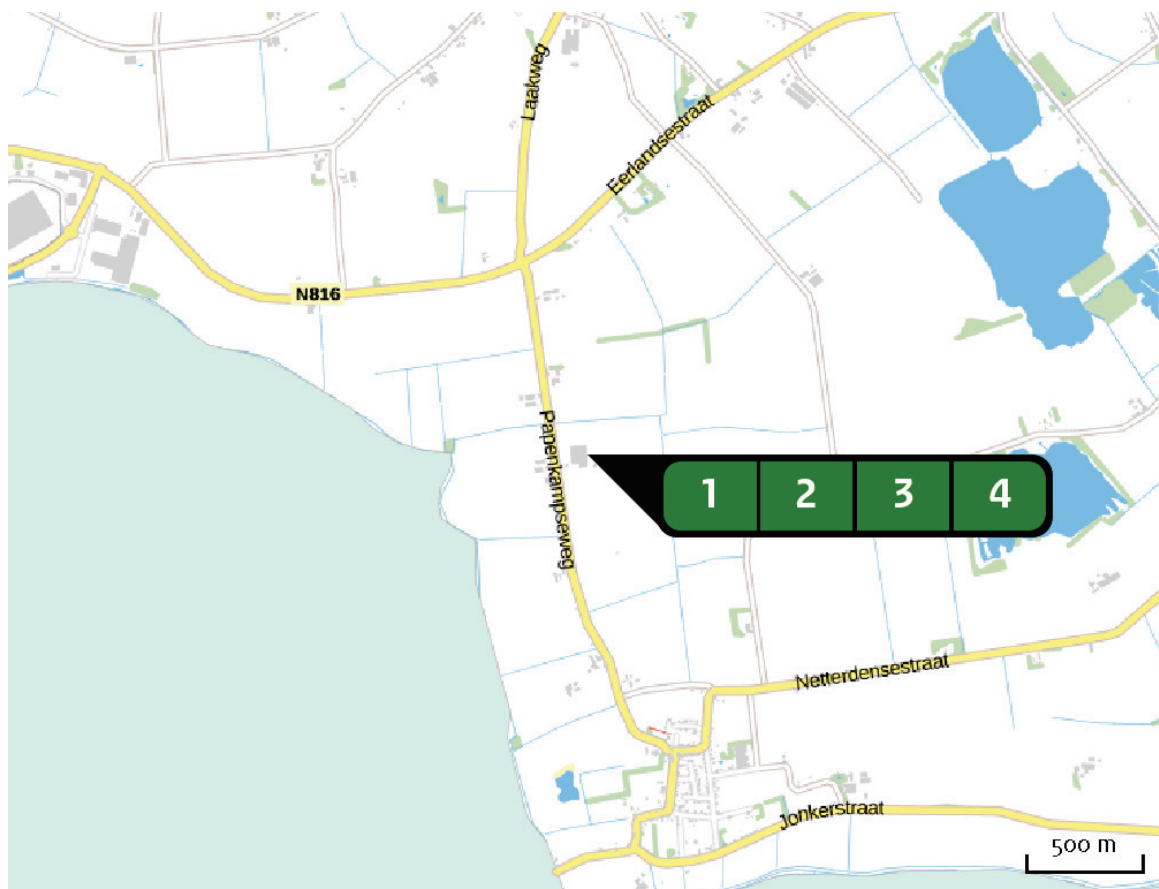
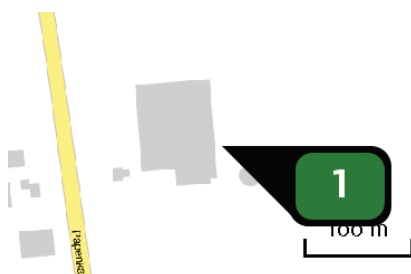
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,27	+ 0,13



## Toelichting

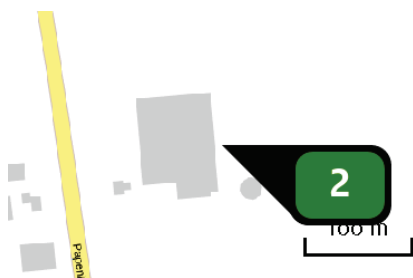
Verschilberekening (werkelijke invoergegevens)

## Locatie



Verleende NB-wet  
10-04-2013Emissie  
(per bron)Verleende NB-wet  
10-04-2013

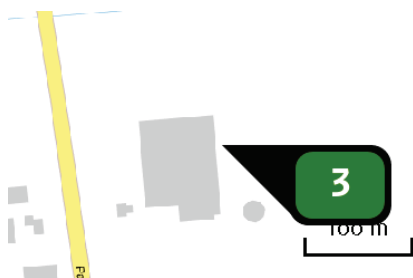
Naam Stal 1  
Locatie (X,Y) 218389, 431403  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,1 mw  
NH<sub>3</sub> 648,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	312	NH <sub>3</sub>	1,300	405,60 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2005.01.V5)	270	NH <sub>3</sub>	0,900	243,00 kg/j



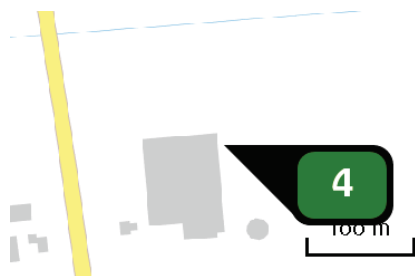
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **218388, 431416**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **487,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	372	NH <sub>3</sub>	1,300	483,60 kg/j
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2005.01.V5)	2	NH <sub>3</sub>	1,700	3,40 kg/j





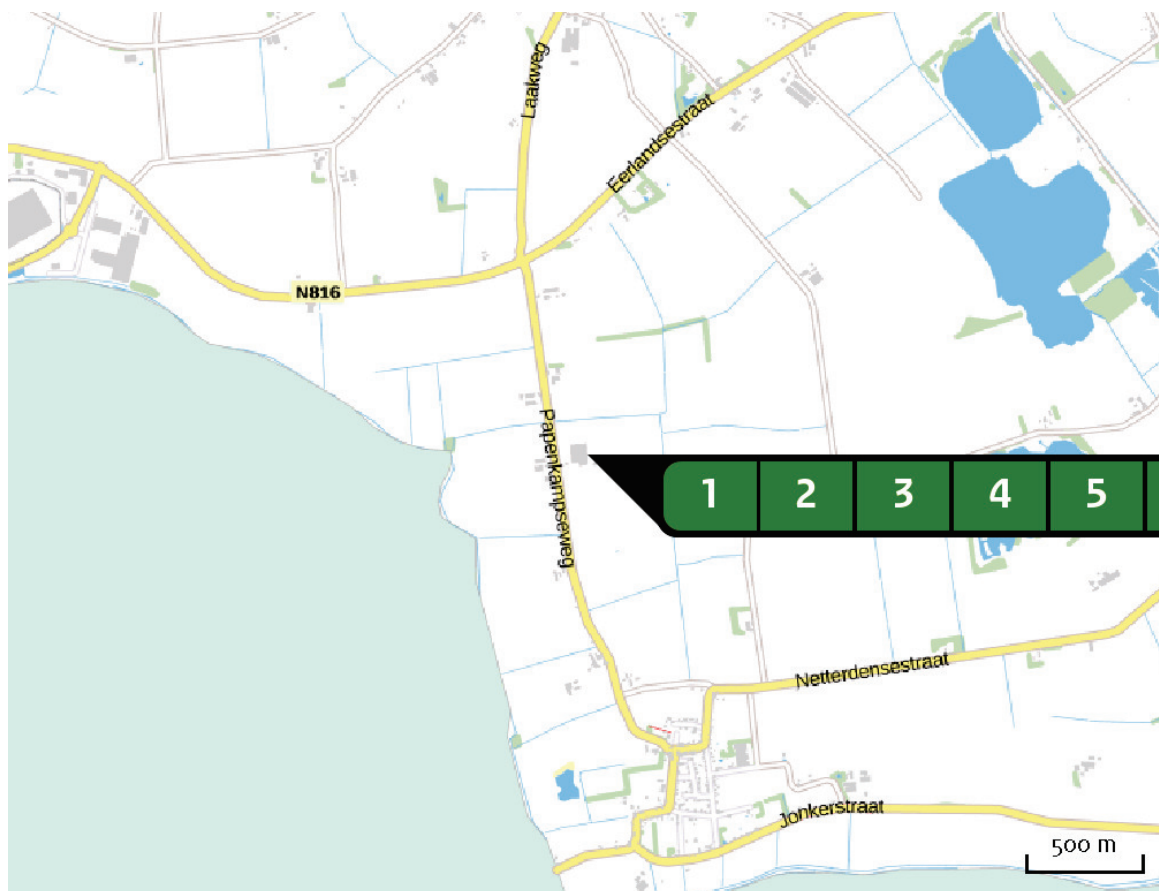
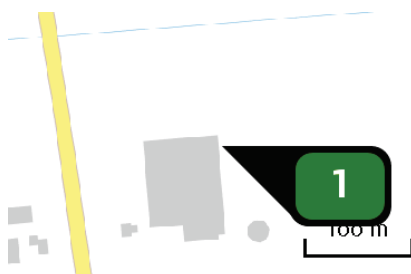
Naam Stal 3  
Locatie (X,Y) 218385, 431437  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,1 mw  
NH<sub>3</sub> 672,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	1.650	NH <sub>3</sub>	0,210	346,50 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)	96	NH <sub>3</sub>	2,500	240,00 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2005.01.V5)	96	NH <sub>3</sub>	0,900	86,40 kg/j





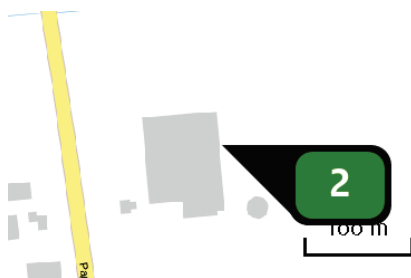
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **218384, 431454**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **555,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	1.500	NH <sub>3</sub>	0,210	315,00 kg/j
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)	96	NH <sub>3</sub>	2,500	240,00 kg/j


Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
(per bron)  
Beoogde situatie

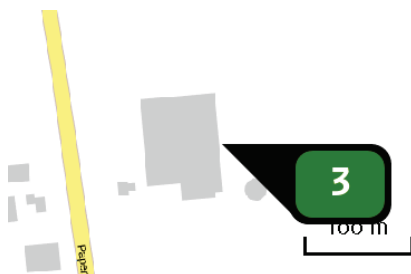
Naam Stal 1  
Locatie (X,Y) 218381, 431455  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,1 mw  
NH<sub>3</sub> 675,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	312	NH <sub>3</sub>	1,300	405,60 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.02.V4)	300	NH <sub>3</sub>	0,900	270,00 kg/j




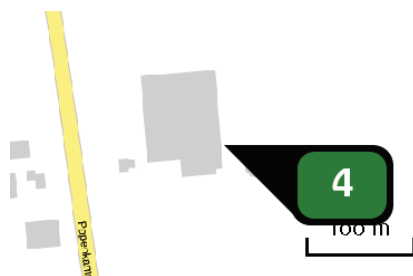
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **218382, 431434**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **487,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	372	NH <sub>3</sub>	1,300	483,60 kg/j
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2005.01.V5)	2	NH <sub>3</sub>	1,700	3,40 kg/j




Naam **Stal 3**  
Locatie (X,Y) **218384, 431418**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **208,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2006.08.V1)	240	NH <sub>3</sub>	2,900	<del>696,00 kg/j</del>
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)		NH <sub>3</sub>		208,80 kg/j




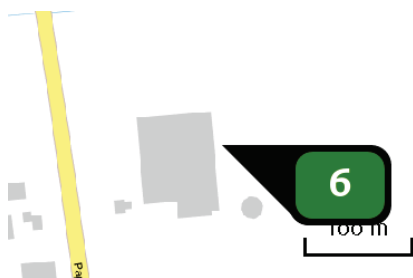
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **218385, 431395**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **208,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2006.08.V1)	240	NH <sub>3</sub>	2,900	<del>696,00 kg/j</del>
	D 1.2.11	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2005.01.V5)		NH <sub>3</sub>		208,80 kg/j




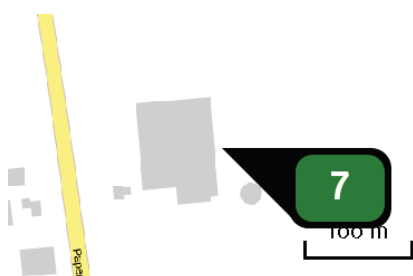
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **218385, 431455**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,1 mw**  
NH<sub>3</sub> **608,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	468	NH <sub>3</sub>	1,300	608,40 kg/j




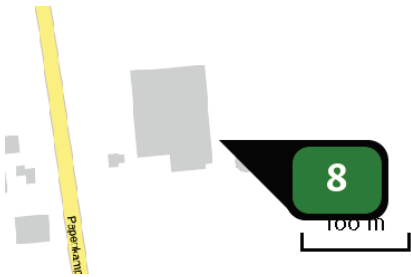
Naam Stal 6  
Locatie (X,Y) 218387, 431434  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,1 mw  
NH<sub>3</sub> 608,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2005.01.V5)	468	NH <sub>3</sub>	1,300	608,40 kg/j




Naam Stal 7  
Locatie (X,Y) 218388, 431418  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,2 mw  
NH<sub>3</sub> 945,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	4.500	NH <sub>3</sub>	0,210	945,00 kg/j



Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **218390, 431395**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,2 mw**  
NH3 **945,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2005.01.V5)	4.500	NH3	0,210	945,00 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	0,27	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,23	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,19	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,18	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,17	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,15	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,15	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,13	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,11	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,10	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,10	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,10	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,09	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,09	●

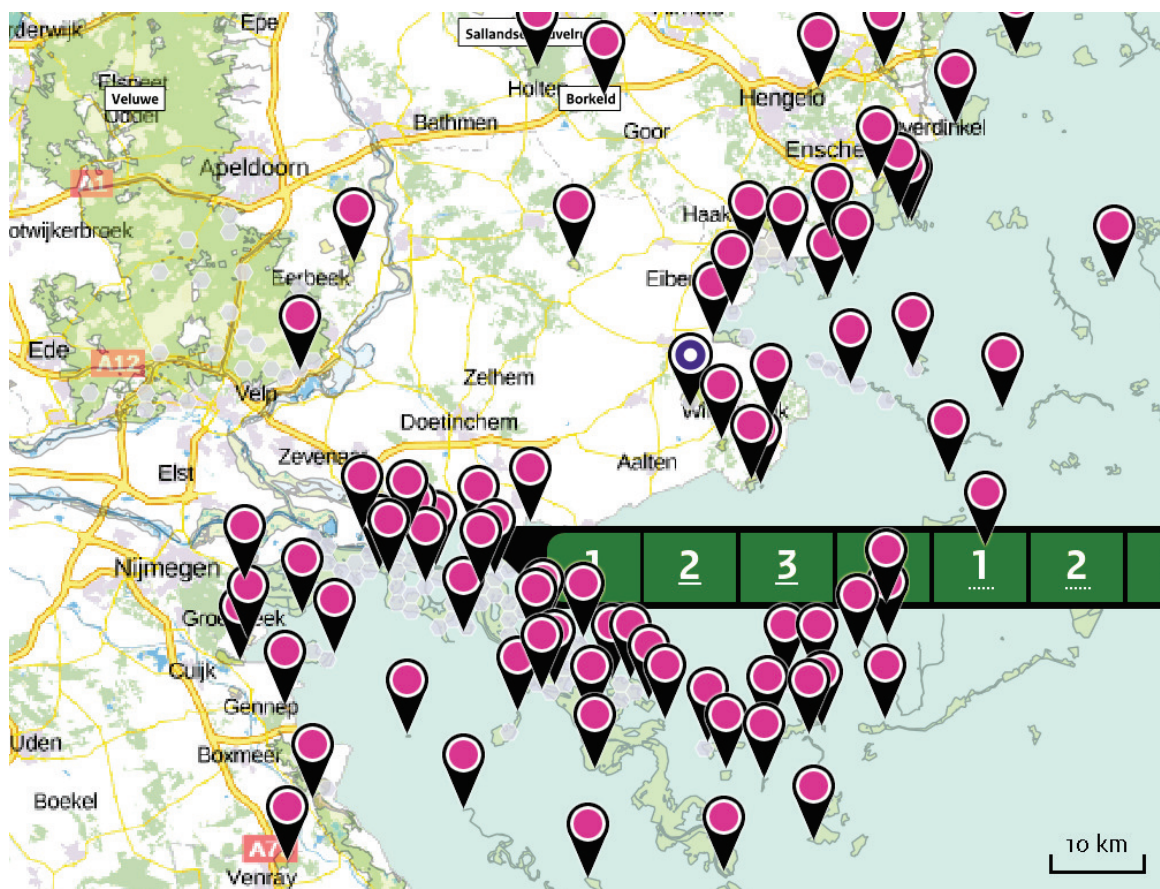
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,08	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,06	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.309,61	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

-  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	0,14	0,27	+ 0,13	0,27	●	✓
Bekendelle	0,11	0,23	+ 0,11	0,23	●	✓
Rijntakken	0,10	0,19	+ 0,09	0,19	●	✓
Veluwe	0,09	0,18	+ 0,09	0,18	●	✓
Stelkampsveld	0,09	0,17	+ 0,09	0,17	●	✓
Willinks Weust	0,08	0,15	+ 0,08	0,15	●	✓
Wooldse Veen	0,08	0,15	+ 0,07	0,15	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,13	+ 0,07	0,13	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,11	+ 0,06	0,11	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Witte Veen	0,05	0,10	+ 0,05	0,10	●	✓
Maasduinen	0,05	0,09	+ 0,05	0,09	●	✓
Borkeld	0,04	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
De Bruuk	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Lonnekermeer	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Aamsveen	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			
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Boschhuizerbergen	0,03	0,05	+ 0,03	0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante 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)	0,14	0,27	+ 0,13	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,27	+ 0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,27	+ 0,13	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,24	+ 0,12	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,22	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,22	+ 0,11	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,21	+ 0,10	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,18	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,18	+ 0,09	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,15	+ 0,08	○	-

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,23	+ 0,11	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,22	+ 0,11	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,22	+ 0,11	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,19	+ 0,09	●	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,09	+ 0,04	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,08	+ 0,04	○	-
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,07	+ 0,04	○	-
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,18	+ 0,09	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Stelkampsveld

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	0,17	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,15	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,15	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,15	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,15	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,15	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓

## 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	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,13	+ 0,07	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,13	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## 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)	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,11	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓

## Sint Jansberg

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

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,10	+ >0,05	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	○	-

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

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



## Aamsveen





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

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,05	+ 0,03		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland

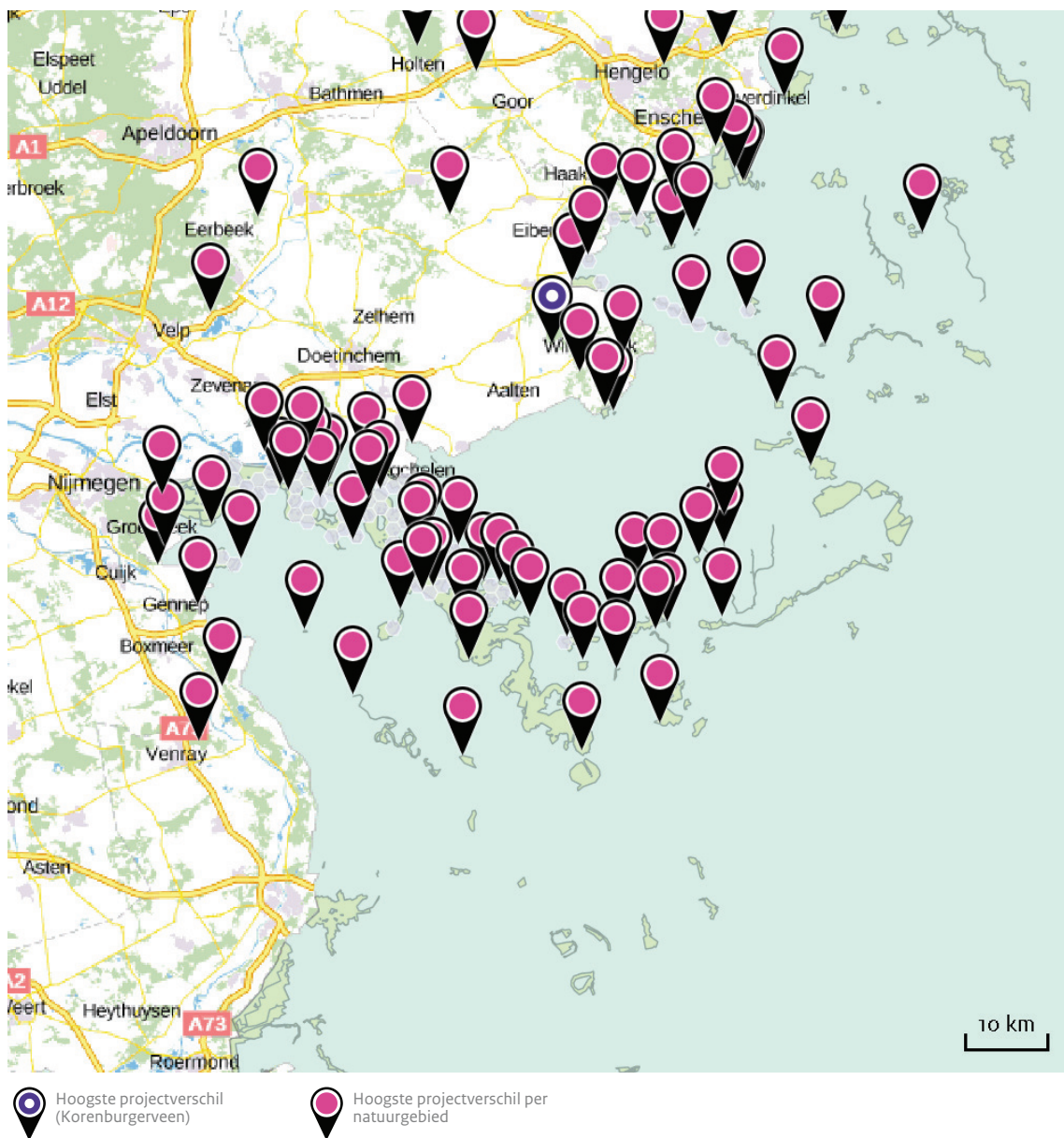
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Dornicksche Ward	0,71	1,21	+ 0,50
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,71	1,21	+ 0,50
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,49	0,97	+ 0,48
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,65	1,11	+ 0,46
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,54	0,98	+ 0,43
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,42	0,83	+ 0,41
NSG Emmericher Ward	0,51	0,88	+ 0,37
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,29	0,53	+ 0,24
Wisseler Dünen	0,26	0,47	+ 0,22
Kalflack	0,12	0,22	+ 0,11
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,11	0,20	+ 0,10
Berkel	0,09	0,18	+ 0,09
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,18	+ 0,09
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,18	+ 0,09
Reichswald	0,09	0,18	+ 0,09
NSG Grietherorter Altrhein	0,09	0,18	+ 0,09
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,09	0,17	+ 0,08
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08	0,16	+ 0,08

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,08	0,15	+ 0,07
Uedemer Hochwald	0,07	0,15	+ 0,07
Grosses Veen	0,07	0,14	+ 0,07
NSG Kranenburger Bruch	0,07	0,15	+ 0,07
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,08	0,15	+ 0,07
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	0,13	+ 0,06
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,12	+ 0,06
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,12	+ 0,06
Schwarzes Wasser	0,06	0,12	+ 0,06
Schwattet Gatt	0,06	0,12	+ 0,06
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06	0,12	+ 0,06
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,12	+ 0,06
Fleuthkuhlen	>0,05	0,11	+ >0,05
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,10	+ >0,05
Kaninchenberge	0,05	0,10	+ 0,05
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,05	0,09	+ 0,05
Wacholderheide Hörsteloe	0,05	0,09	+ 0,05
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,04	0,09	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Weseler Aue	0,04	0,08	+ 0,04
Liesner Wald	0,04	0,08	+ 0,04
Dämmer Wald	0,04	0,08	+ 0,04
NSG Reeser Schanz	0,04	0,08	+ 0,04
Lichtenhagen	0,04	0,08	+ 0,04
Lippeaue	0,04	0,08	+ 0,04
Üfter Mark	0,04	0,07	+ 0,04
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,04	0,07	+ 0,04
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,04	0,07	+ 0,04
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,04	0,07	+ 0,04
Kranenmeer	0,03	0,07	+ 0,03
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,03	0,07	+ 0,03
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,03	0,07	+ 0,03
Steinbach	0,03	0,06	+ 0,03
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	0,07	+ 0,03
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,03	0,07	+ 0,03
NSG Rheinaue Walsum	0,03	0,06	+ 0,03
Stollbach	0,03	0,06	+ 0,03
Gartroper Mühlenbach	0,03	0,06	+ 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,03	0,06	+ 0,03
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,03	0,06	+ 0,03
Felsbachaue	0,03	>0,05	+ 0,03
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,03	>0,05	+ 0,03
Niederkamp	0,03	>0,05	+ 0,03
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,03	>0,05	+ 0,03
Bentheimer Wald	0,03	>0,05	+ 0,03
Gildehauser Venn	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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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