

*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
Van Westreenen BV	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van Doorn	zDr4NrCTiV	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 15:19	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.499,75 kg/j	2.250,00 kg/j	750,25 kg/j

## Depositie

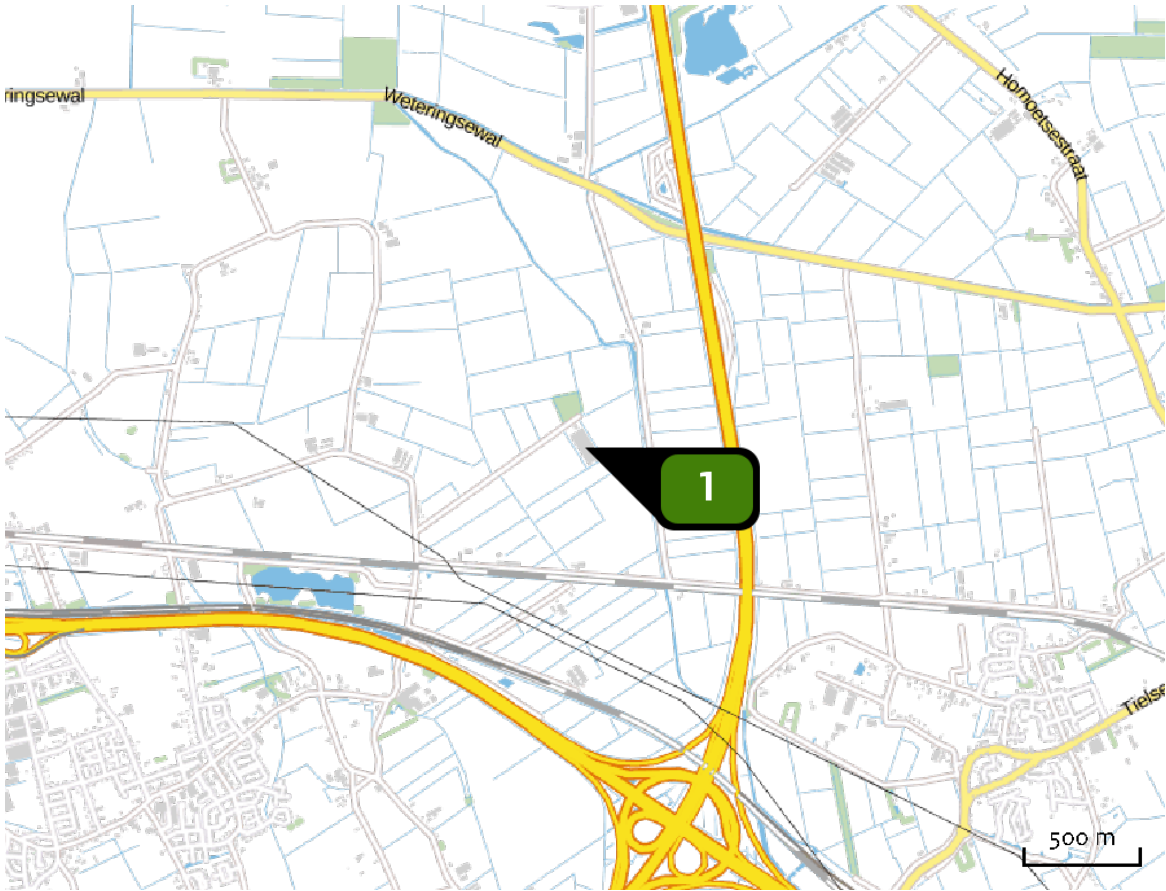
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,96	1,45	+ 0,49

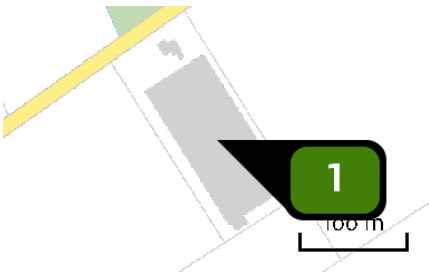
## Toelichting

De Hoef Herveld BV


Locatie  
Situatie 1



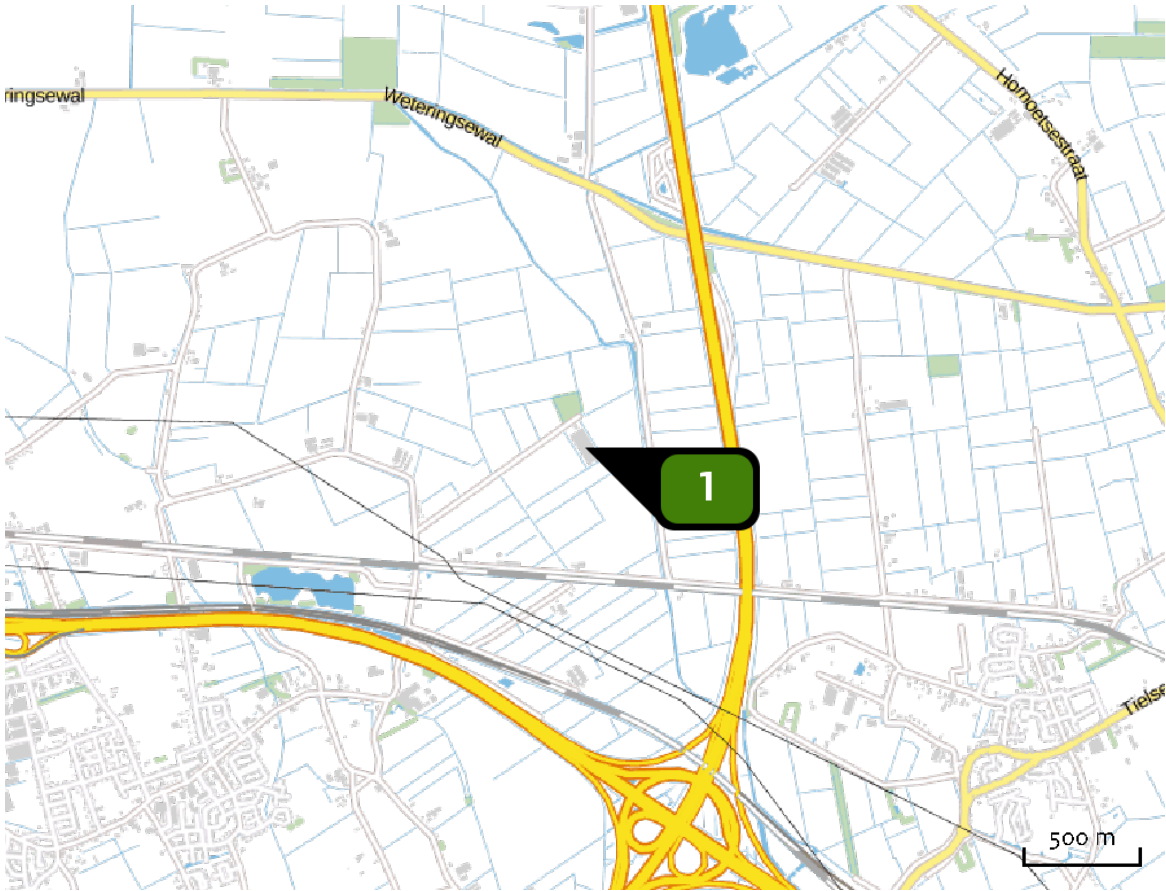
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



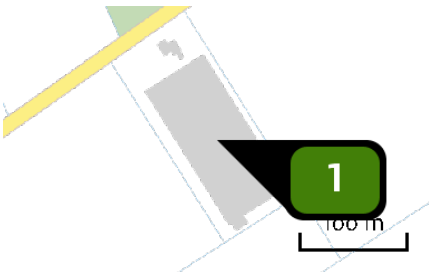
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **180787, 437214**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.499,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Groen Label BB 94.02.013)	5.999	NH3	0,250	1.499,75 kg/j


Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **180787, 437214**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **2.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Groen Label BB 94.02.013)	9.000	NH3	0,250	2.250,00 kg/j

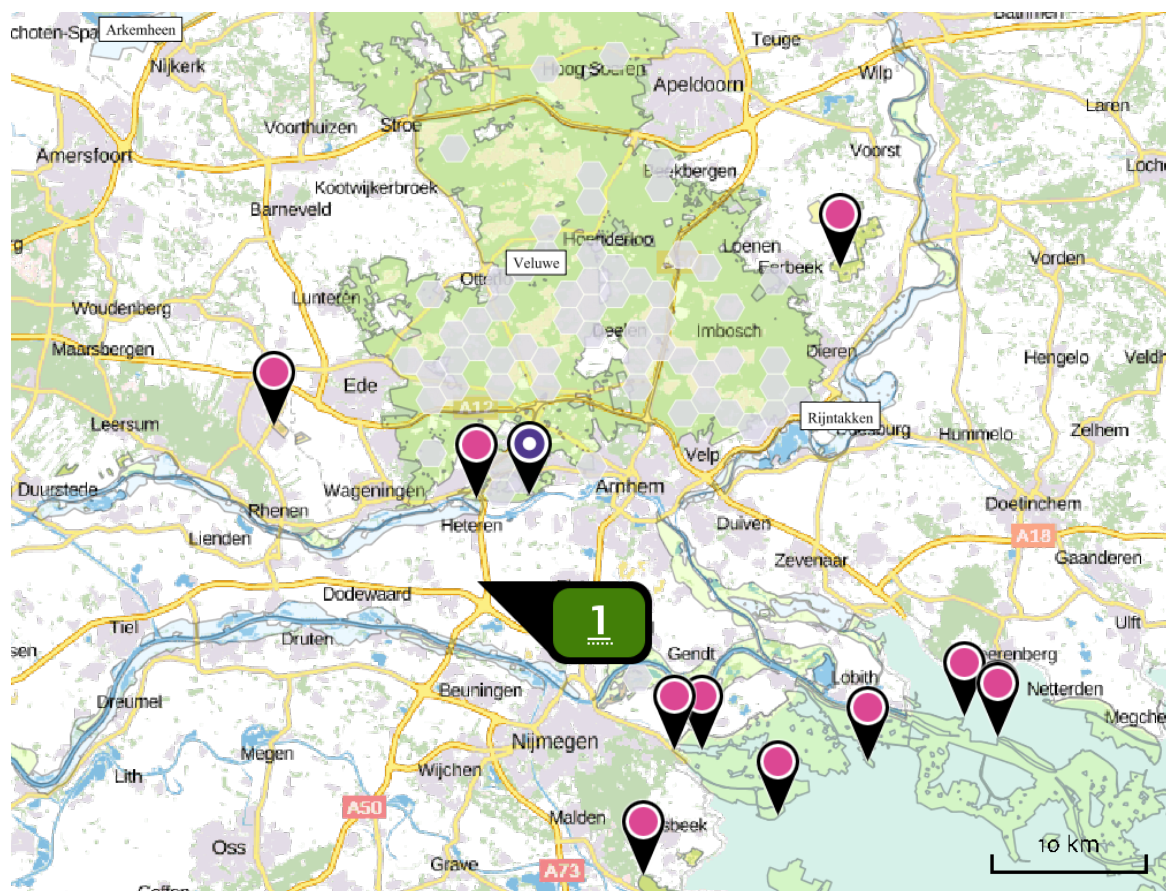
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	1,45	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,79	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	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 (Veluwe)



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			
Veluwe	0,96	1,45	+ 0,49	1,45	●	✓
Rijntakken	0,52	0,79	+ 0,26	0,79	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Binnenveld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- 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  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,96	1,45	+ 0,49	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,95	1,42	+ 0,47	●	✓
H4030 Droge heiden	0,54	0,81	+ 0,27	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,44	0,66	+ 0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,37	+ 0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,25	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,22	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,19	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,19	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓



Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	0,36	+ 0,12	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,28	+ 0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,09	+ 0,03	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,08	+ 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)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

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

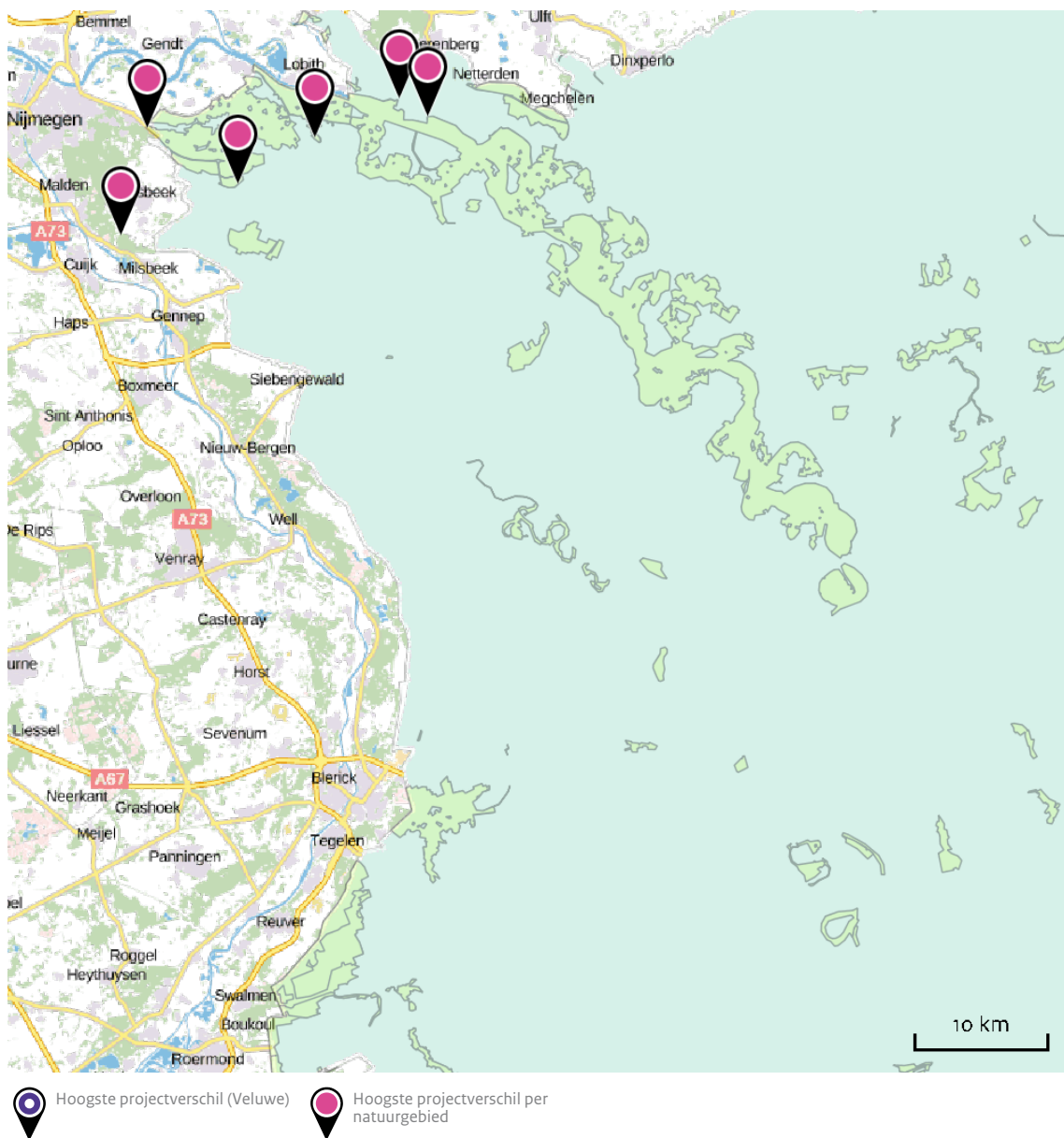
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,16	+ 0,06
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,05	0,07	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	0,07	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,05	0,07	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,04	0,07	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,03	>0,05	+ 0,02



## 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>