

*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 B.V.	Bonegraafseweg 55, 4051 CG Ochten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Westeringh, Bonegraafseweg 55 Ochten	2E7zpEinSL	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
17 december 2015, 10:33	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.549,20 kg/j	2.905,20 kg/j	1.356,00 kg/j

## Depositie

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

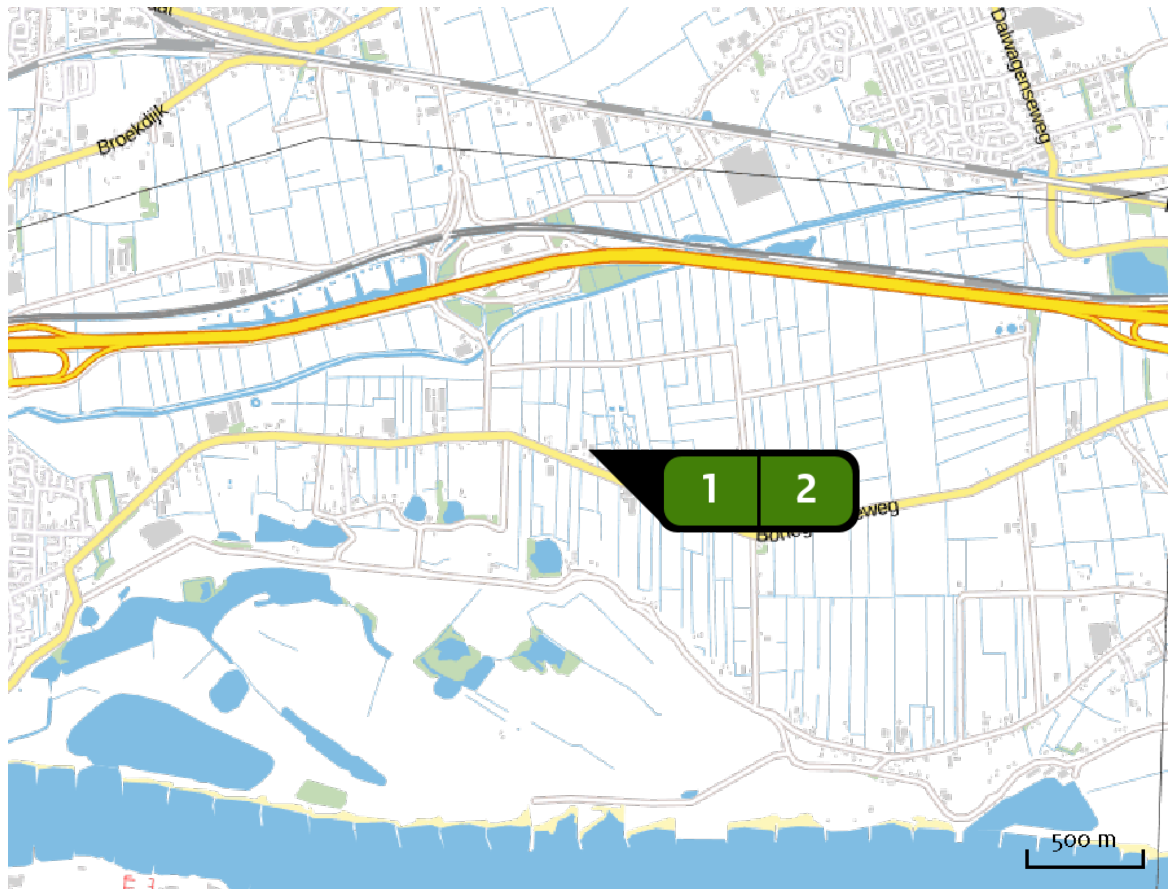
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,24	2,34	+ 1,10

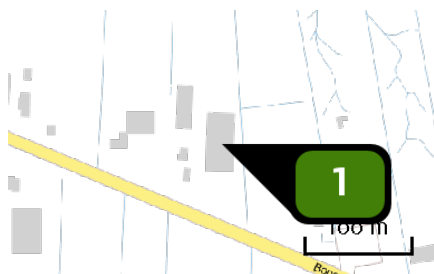
## Toelichting

PAS vergunningaanvraag  
Vergelijkingsberekening


Locatie  
Situatie 1

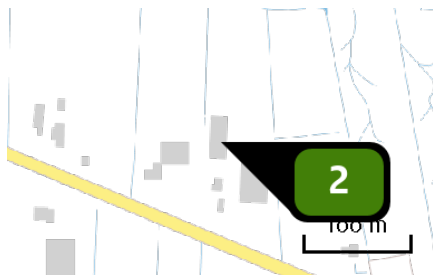


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **170233, 436373**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.472,20 kg/j**

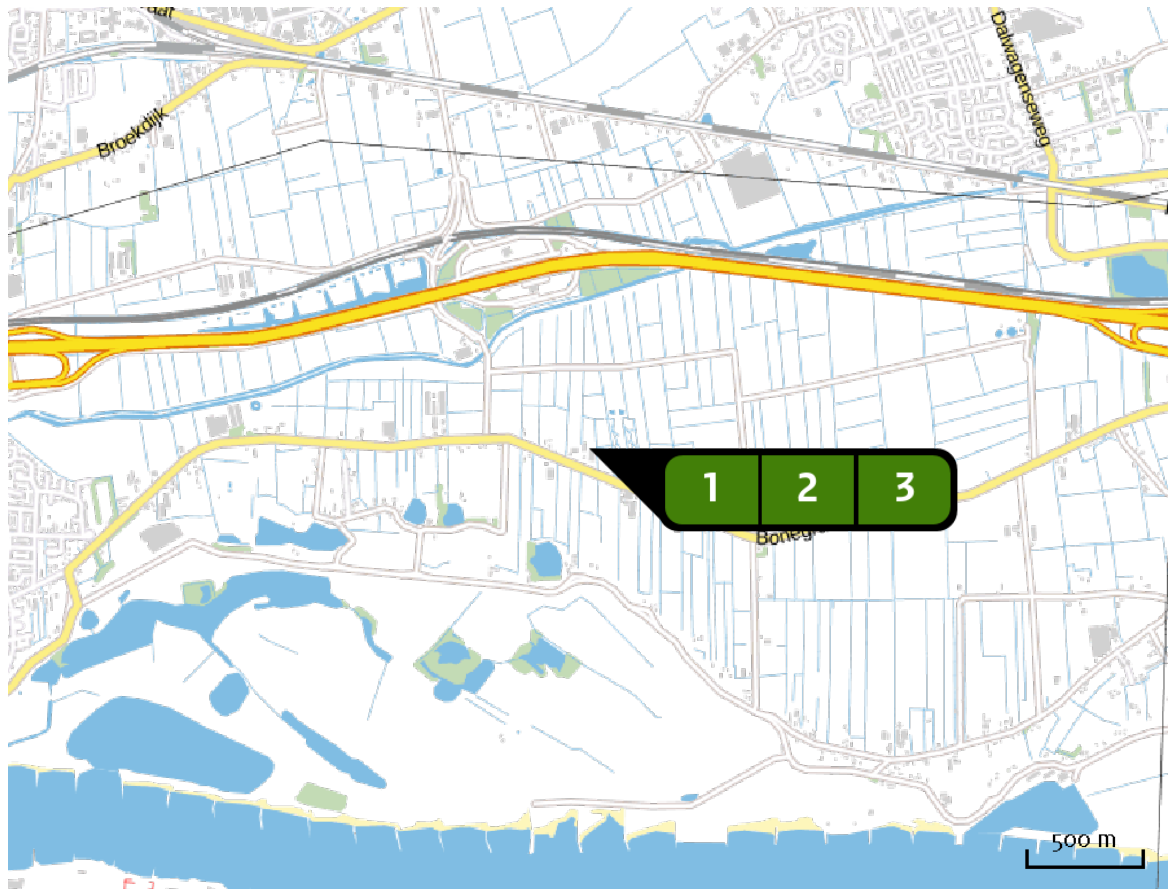
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	664	NH <sub>3</sub>	1,900	1.261,60 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH <sub>3</sub>	0,800	200,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	53	NH <sub>3</sub>	0,200	10,60 kg/j



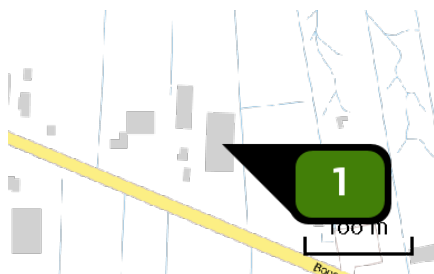
Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **170200, 436403**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **77,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	110	NH <sub>3</sub>	0,700	77,00 kg/j


Locatie  
Situatie 2

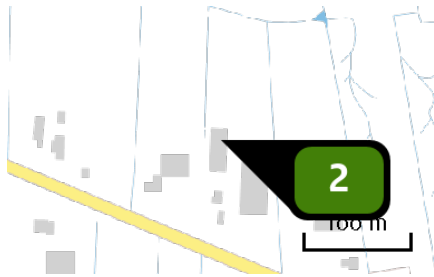


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



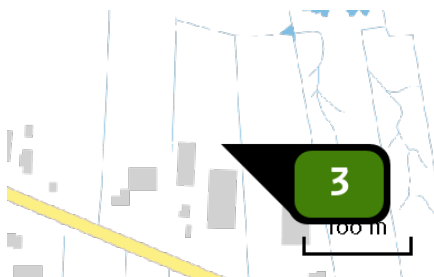
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **170233, 436373**  
 Uitstoothoogte **8,1 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH3 **1.900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.000	NH3	1,900	1.900,00 kg/j



Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **170200, 436417**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **40,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	0,200	40,00 kg/j



Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **170231, 436426**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **965,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	308	NH <sub>3</sub>	1,900	585,20 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH <sub>3</sub>	0,800	240,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	0,700	140,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

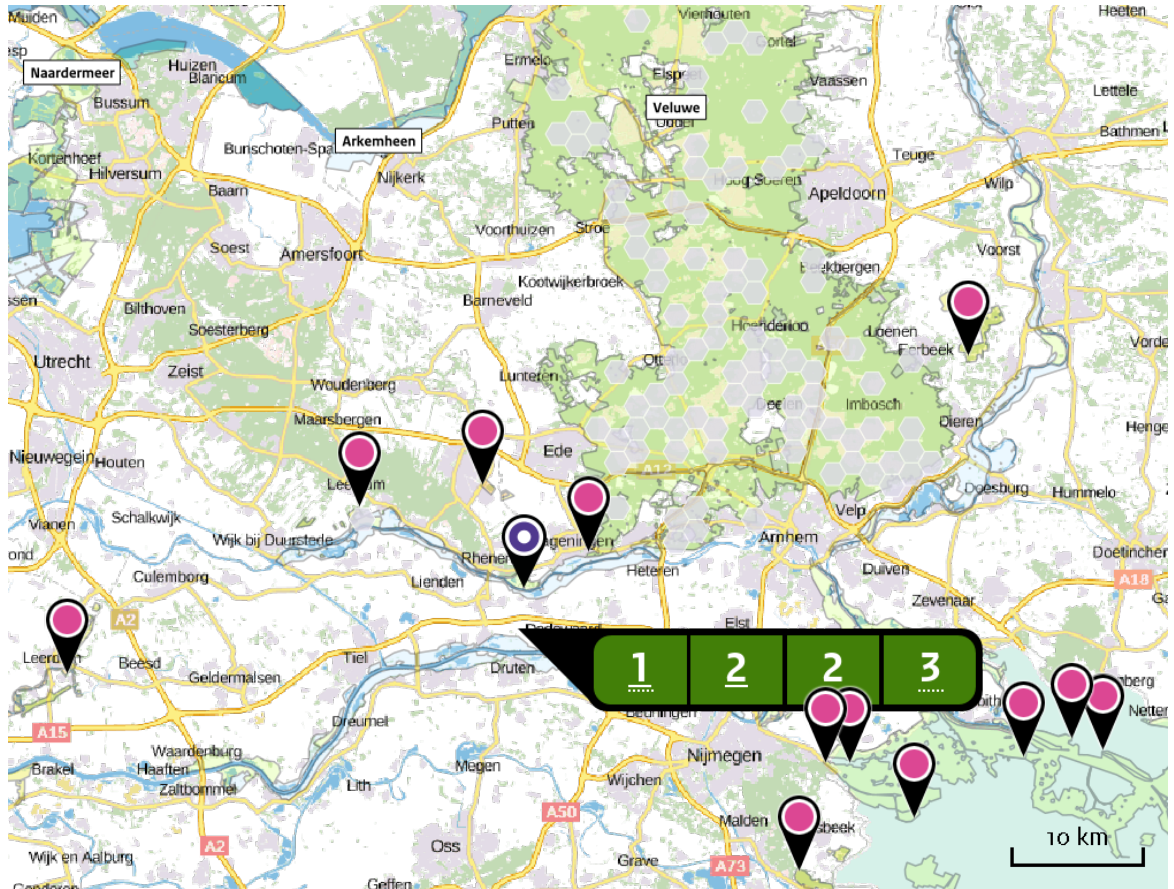
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	2,34	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	1,10	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,28	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,17	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	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.

Deposities  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Rijntakken)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,24	2,34	+ 1,10	2,34	●	✓
Veluwe	0,59	1,10	+ 0,52	1,10	●	✓
Binnenveld	0,15	0,28	+ 0,13	0,28	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,17	+ 0,08	0,17	●	✓
Landgoederen Brummen	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,03	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,06	+ 0,03	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  
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H612o Stroomdalgraslanden	1,24	2,34	+ 1,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,21	2,28	+ 1,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,10	2,06	+ 0,96	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,85	1,59	+ 0,75	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,32	+ 0,15	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	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	0,59	1,10	+ 0,52	●	✓
H4030 Droge heiden	0,34	0,64	+ 0,30	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,47	+ 0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,42	+ 0,20	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,38	+ 0,18	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,30	+ 0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,24	+ 0,12	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,22	+ 0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,21	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH4010A 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)	0,15	0,28	+ 0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,26	+ 0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,23	+ 0,11	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓



## 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)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	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	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,03	0,06	+ 0,03		

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

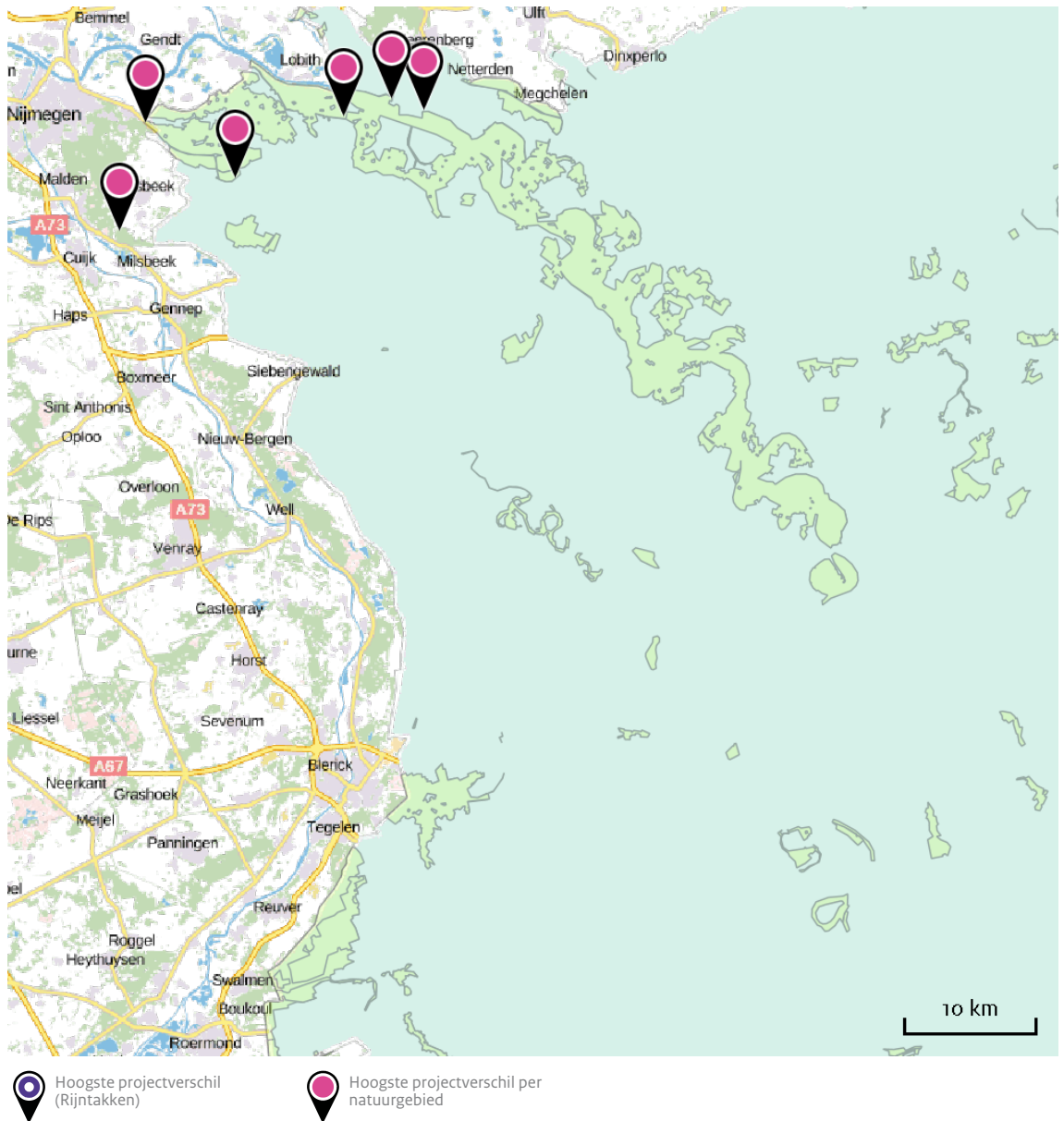
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08	0,15	+ 0,07
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,03	0,07	+ 0,03
Dornicksche Ward	0,03	0,06	+ 0,03
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	0,06	+ 0,03
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Emmericher Ward	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,03	0,06	+ 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\_20151211\_3dec74e7e2

Database      versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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