

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7  
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Veehouderij Mom VOF	Doesburgseweg 25 & 25a, 6941 SK DIDAM

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Veehouderij Mom VOF	Rdtfh71KHSrR	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 april 2017, 13:23	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	583,30 kg/j	795,00 kg/j	211,70 kg/j

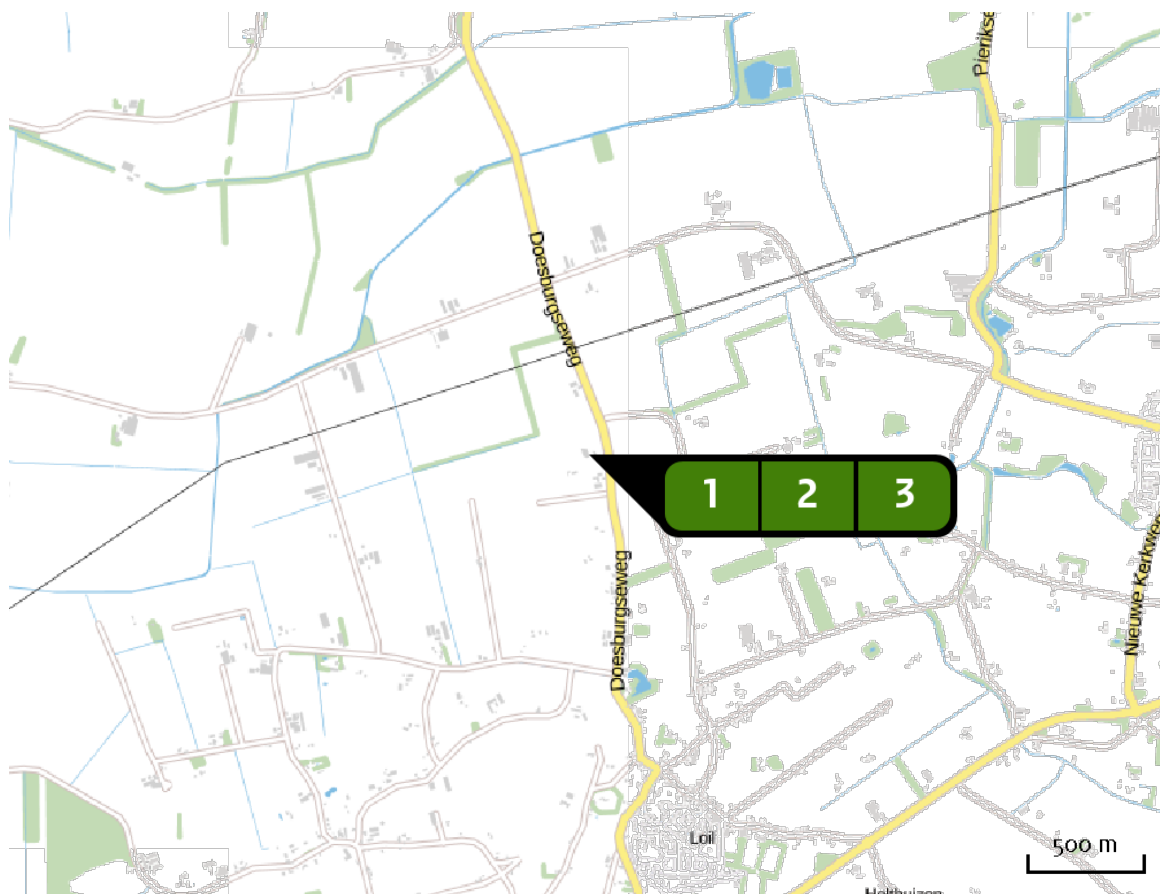
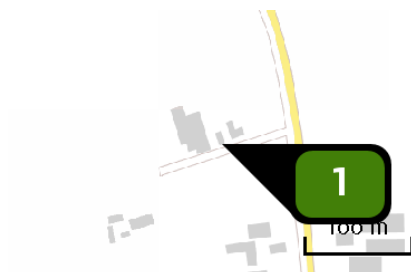
## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,15	0,21	+ 0,06

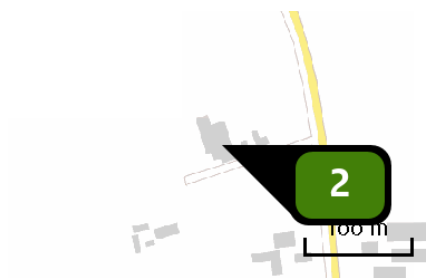
## Toelichting

verschilberekening

Locatie  
Nbw 2012Emissie  
(per bron)  
Nbw 2012

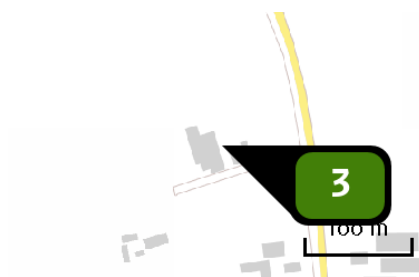
Naam stal 1  
Locatie (X,Y) 206454, 442324  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 54,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	5,300	42,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	6,200	12,40 kg/j



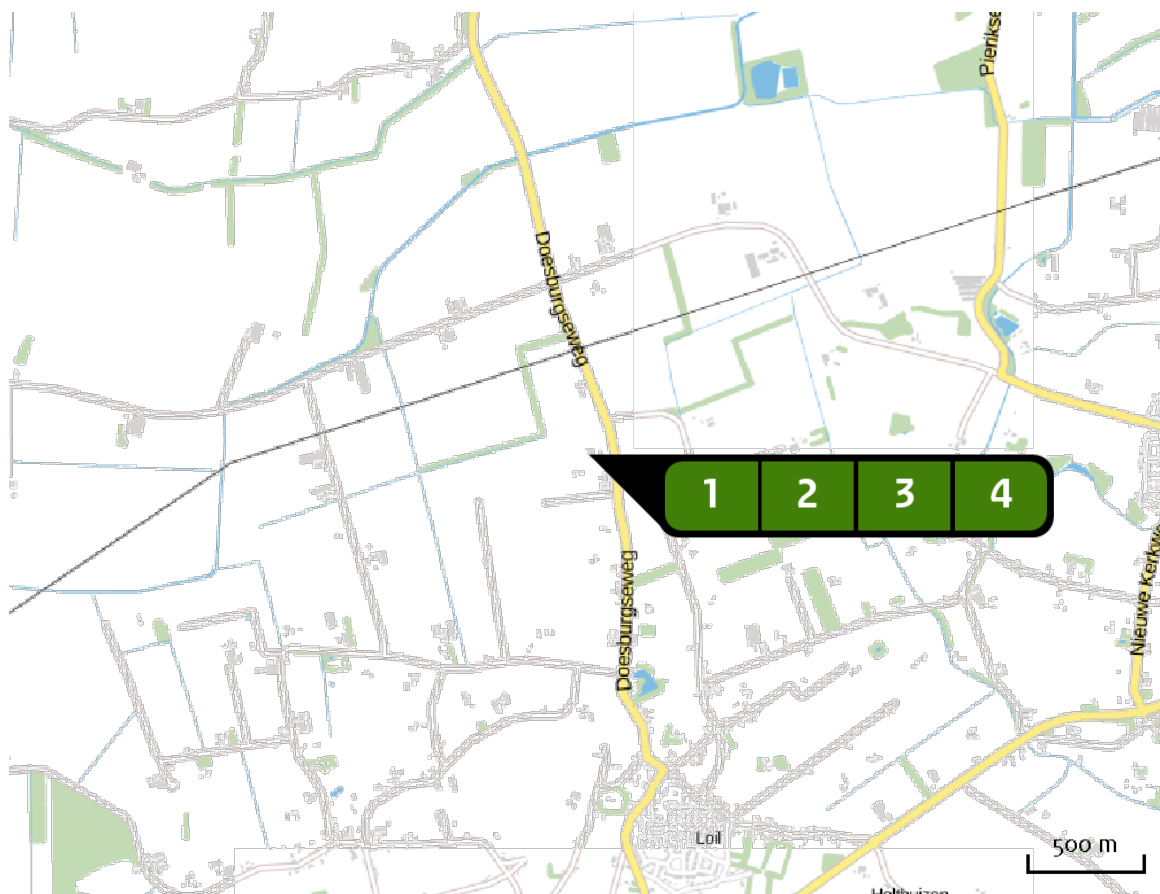
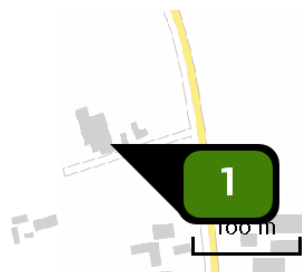
Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 206431, 442332  
Uitstoothoogte 5,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 358,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	5,300	212,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j



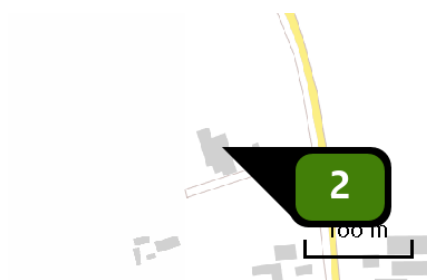
Naam stal 3  
Locatie (X,Y) 206441, 442341  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,100	82,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,400	88,00 kg/j

Locatie  
gewenst 2017Emissie  
(per bron)  
gewenst 2017

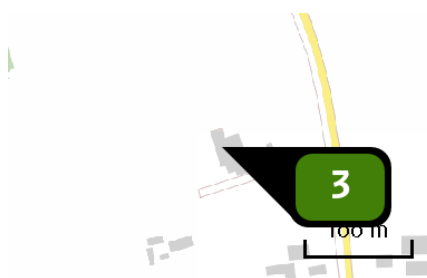
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **206439, 442325**  
Uitstoothoogte **1,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **95,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	5,300	95,40 kg/j



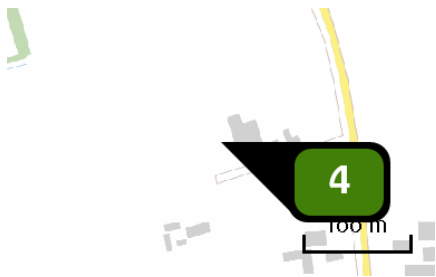
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **206430, 442342**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **196,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	37	NH <sub>3</sub>	5,300	196,10 kg/j



Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **206417, 442342**  
Uitstoothoogte **2,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **249,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	47	NH <sub>3</sub>	5,300	249,10 kg/j



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **206400, 442334**  
Uitstoothoogte **2,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **254,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	48	NH3	5,300	254,40 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.396,89	0,21	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.673,75	0,15	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.377,10	0,06	●

☐ Geen overschrijding\*☒ Wel overschrijding

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



Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil  
(Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

 Habitatrichtlijn  
 Vogelrichtlijn  
 Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,15	0,21	+ 0,06	0,21	●	0,06	✓
Veluwe	0,10	0,14	+ 0,04	0,15	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,21	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✗
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✗
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✗
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✗

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding\*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

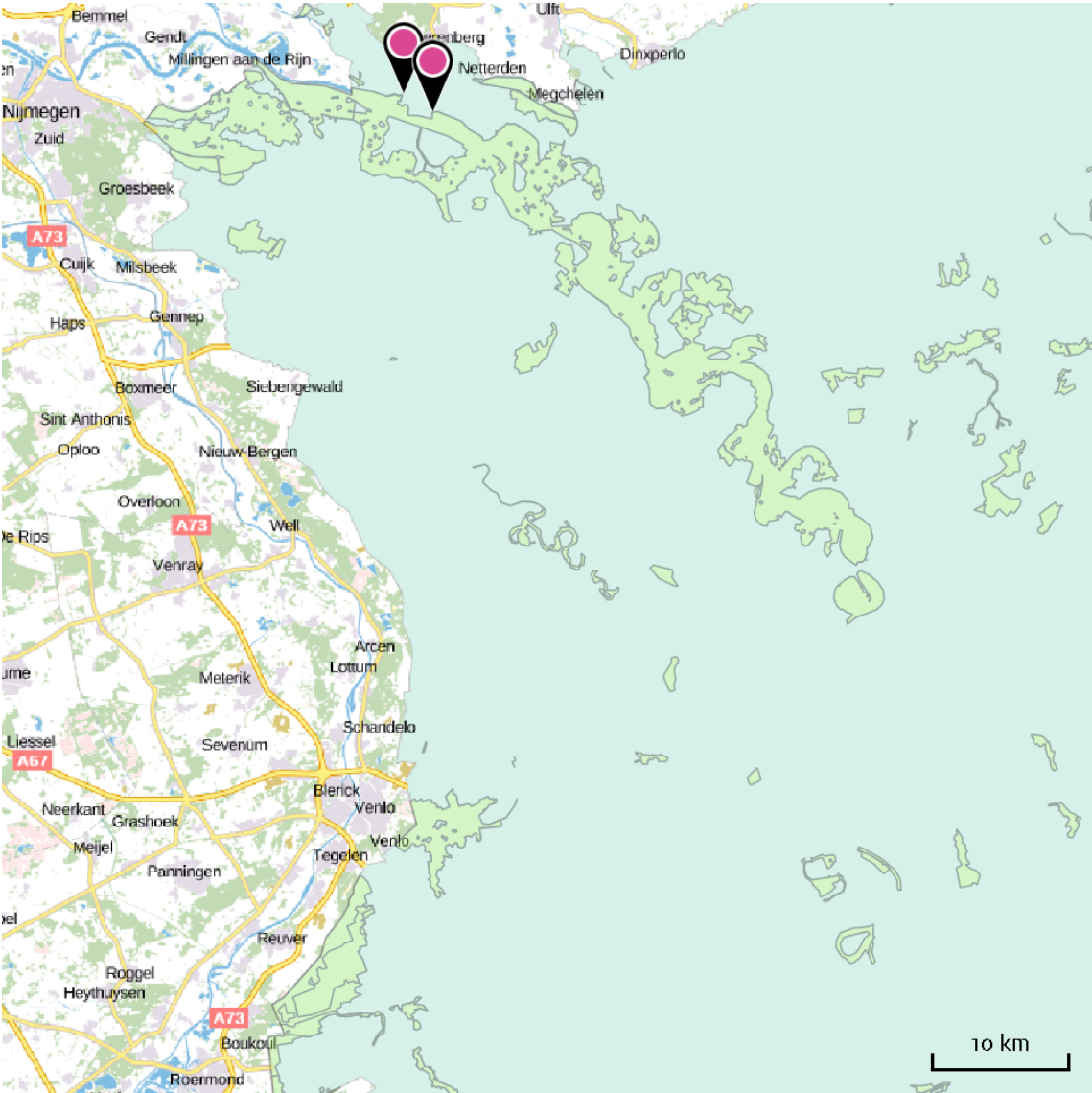
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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'	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,04	0,06	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,04	0,06	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	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 2016\_20170324\_agb5d9a5ef

Database        versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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