

*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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Luesink	Nieuwsteeg 7, 7009 ZE doetinchem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Jongvee	RYzqTSrVzw3R	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 november 2016, 08:21	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	435,60 kg/j	1.320,00 kg/j	884,40 kg/j

Depositie

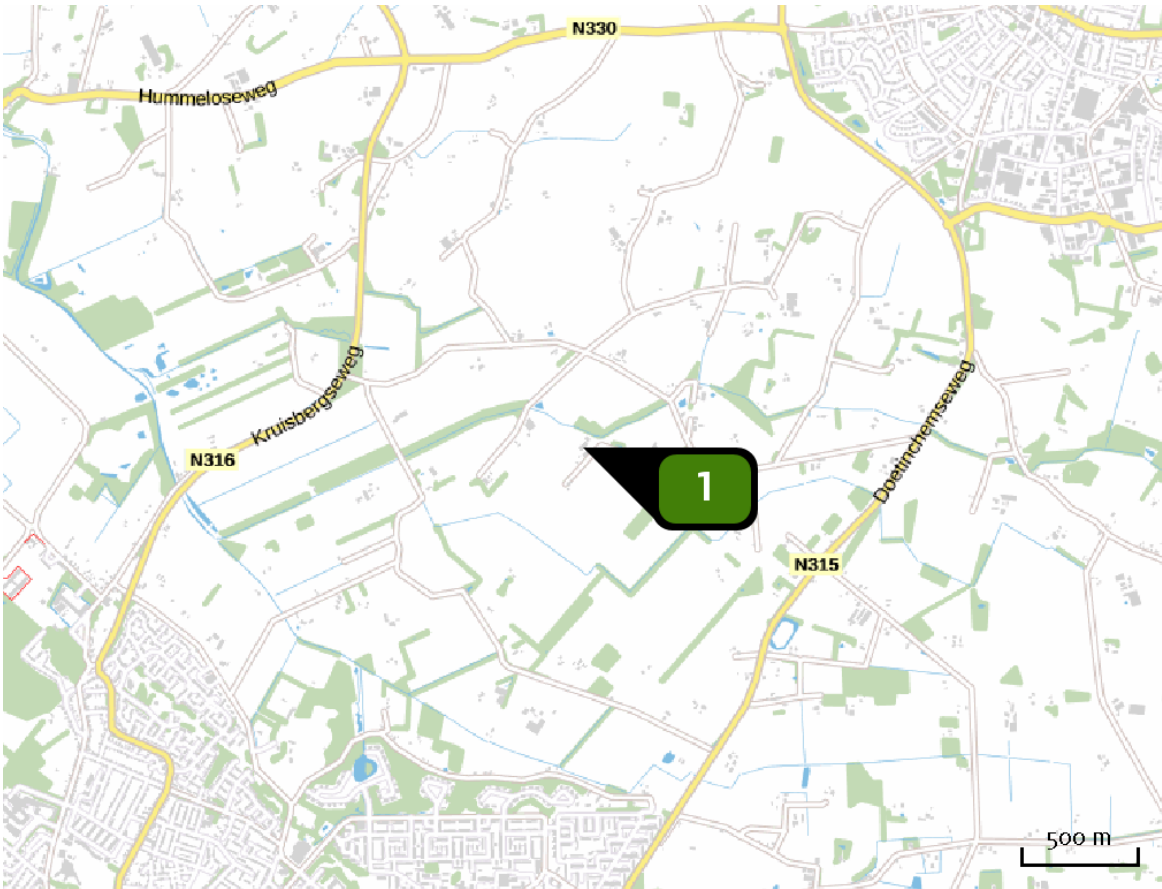
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,04	0,12	+ 0,08

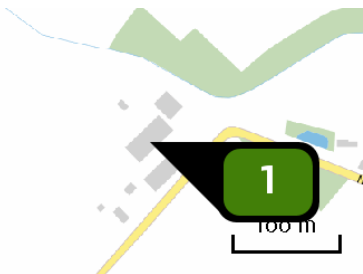
Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1



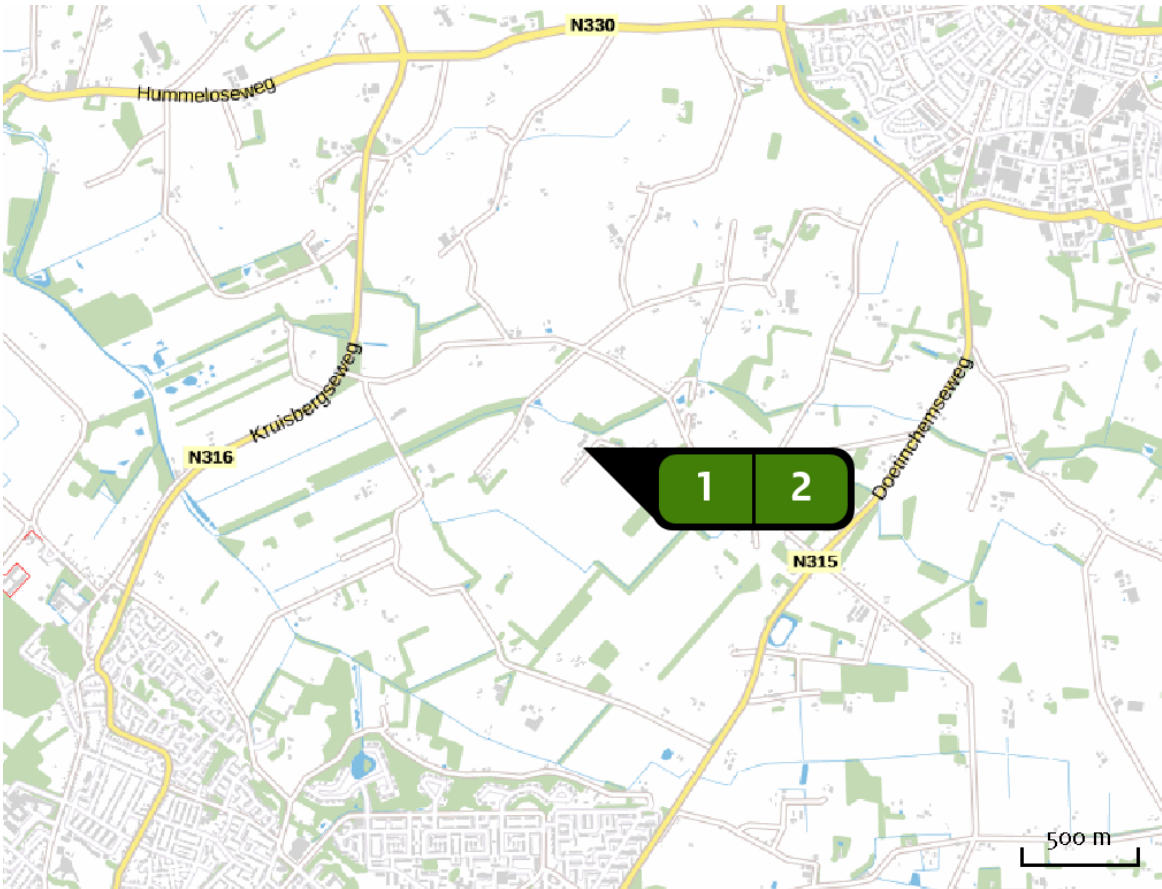
Emissie
(per bron)
Situatie 1



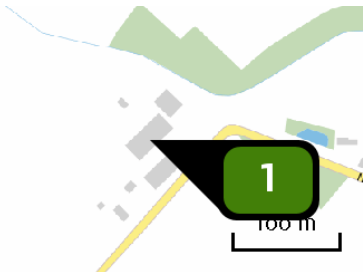
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **219131, 445047**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **435,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	99	NH3	4,400	435,60 kg/j

Locatie
Situatie 2

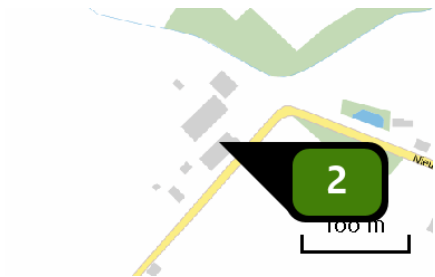


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **219131, 445047**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **660,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH3	4,400	660,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **219144, 445028**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **660,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH3	4,400	660,00 kg/j

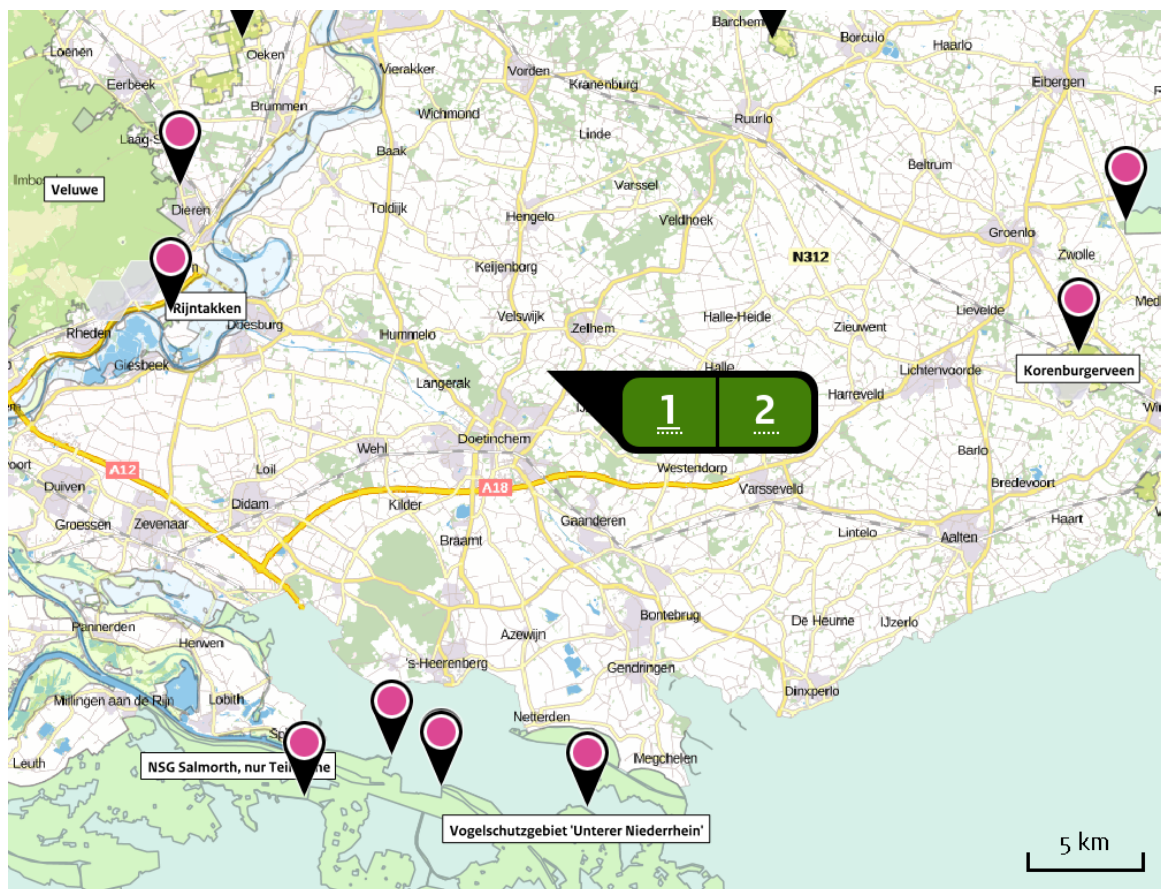
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,12	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.507,10	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,07	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.521,82	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
(Stelkampsveld)

 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Stelkampsveld	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	●	0,08	✓
Veluwe	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	●	0,06	✓
Rijntakken	0,02	0,07	+ 0,04	0,07	●	0,00	✓
Korenburerveen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	0,00	✓
Landgoederen Brummen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	0,00	✓

○ 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 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 Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,12	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,12	+ 0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,07	+ 0,05	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,03	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	0,00	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	0,00	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓

 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

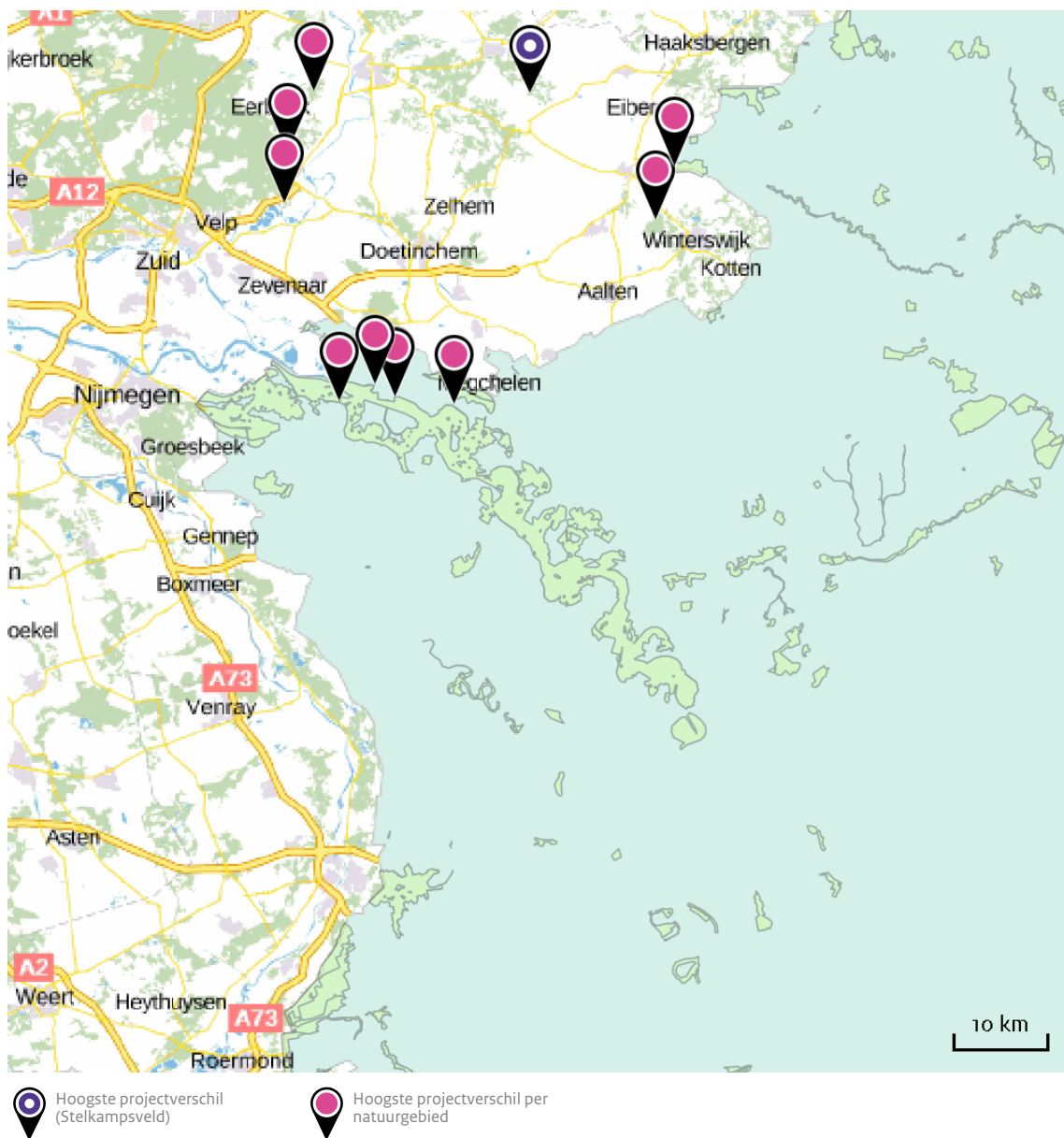
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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.

Deposities
abroad

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,03	0,08	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,03	0,08	+ 0,06
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,02	0,07	+ 0,05
NSG Emmericher Ward	0,02	0,07	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,02	0,07	+ 0,04
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,02	0,06	+ 0,04
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,02	0,06	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,02	>0,05	+ 0,04



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 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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