

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
G.W.G Vermeulen	Hoeve 30 , 6851 ES Huissen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil feitelijk gehouden en beoogd	RnP1z1PGu9Hu	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
26 juli 2016, 09:22	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.352,20 kg/j	1.434,00 kg/j	81,80 kg/j

Depositie

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

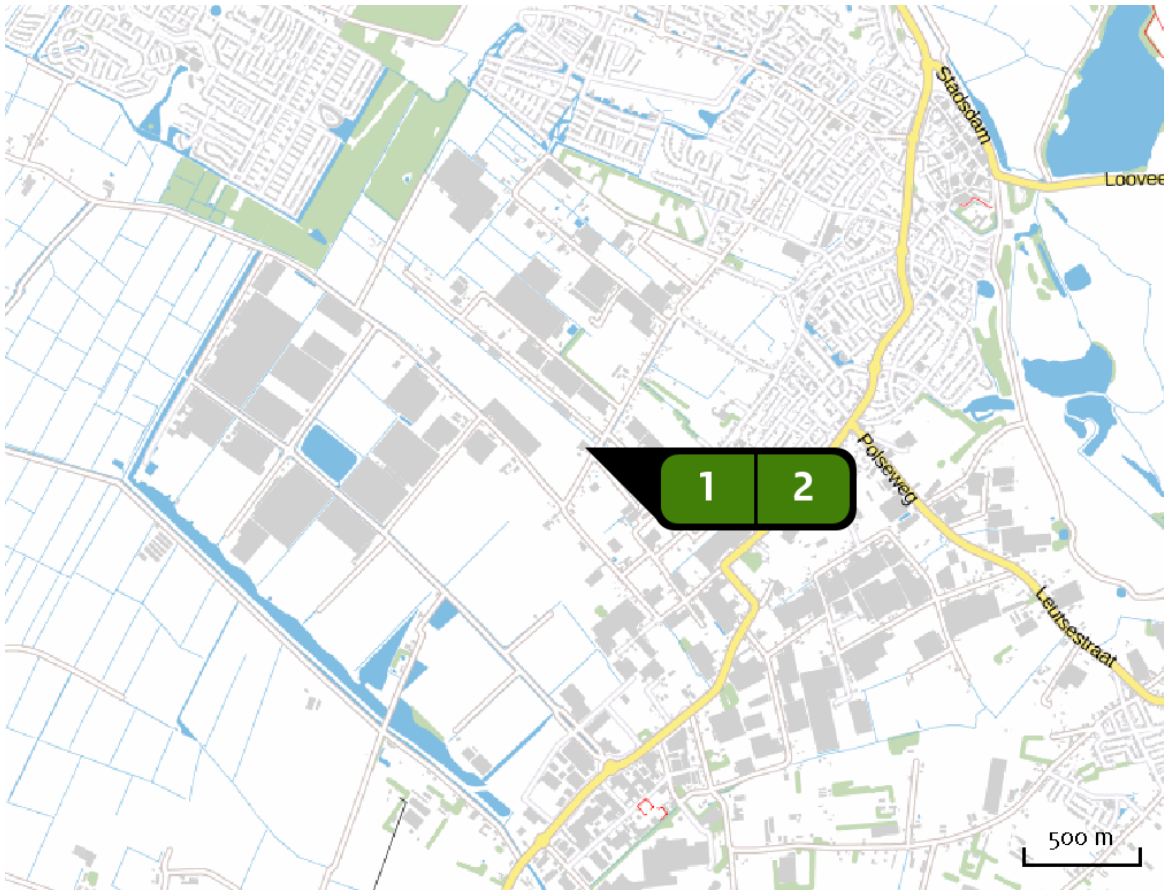
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,05	2,18	+ 0,13

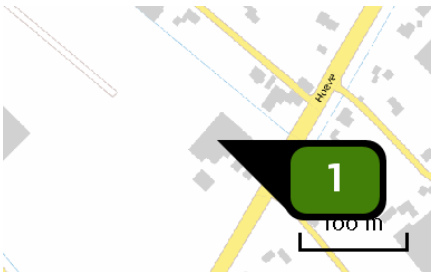
Toelichting

Voor bedrijf is niet eerder een Nb wet vergunning aangevraagd. Depositie van beoogde situatie bedraagt meer dan 1 mol . Bedrijf valt derhalve onder de vergunning plicht.
Berekening gemaakt van verschil, depositie toename op Rijntakken bedraagt maximaal 0,13 mol.


Locatie
Situatie 1

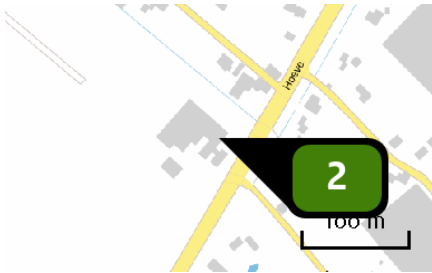


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **191544, 437700**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.053,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	81	NH3	13,000	1.053,00 kg/j

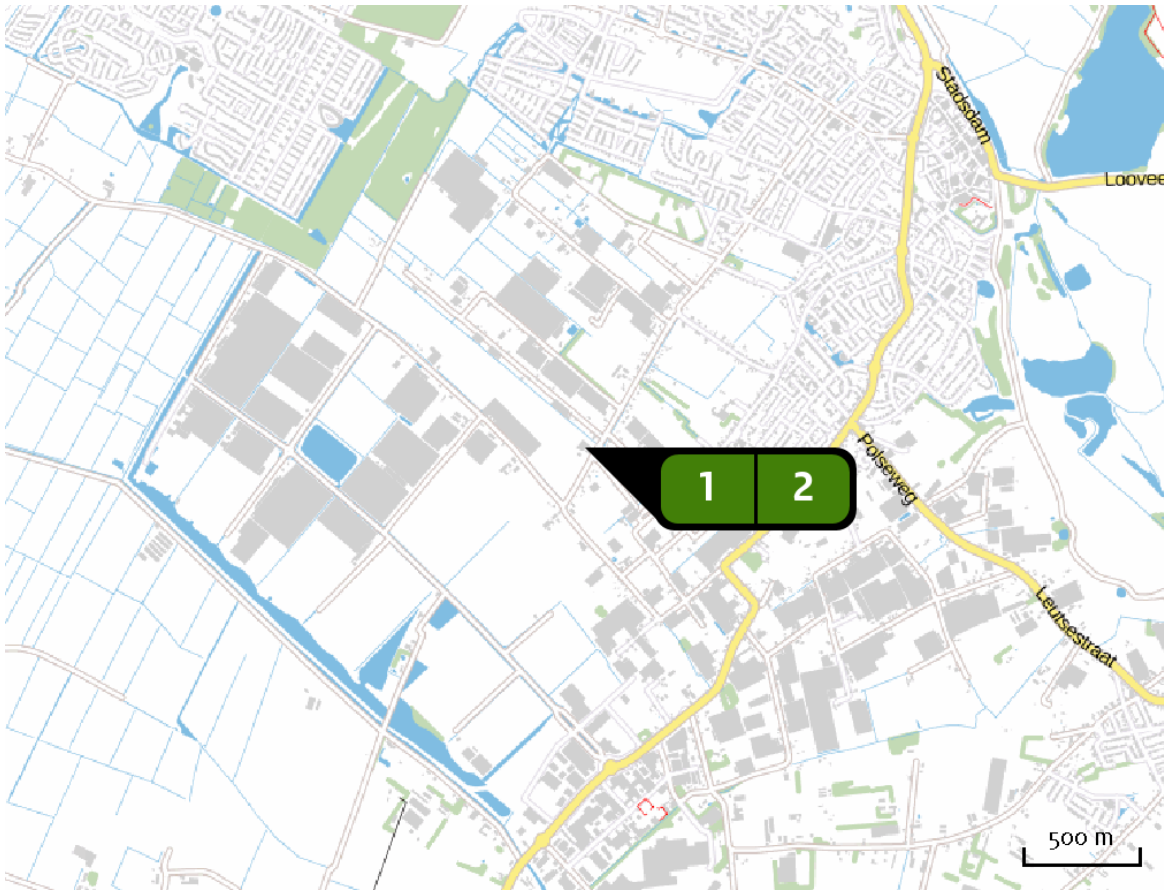


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

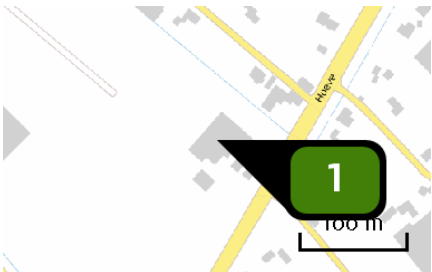
Bron 2
191576, 437690
5,0 m
0,000 MW
299,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH3	4,400	299,20 kg/j


Locatie
Situatie 2

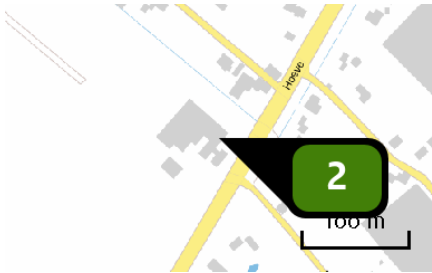


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **191544, 437700**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.170,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	13,000	1.170,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **191576, 437690**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j

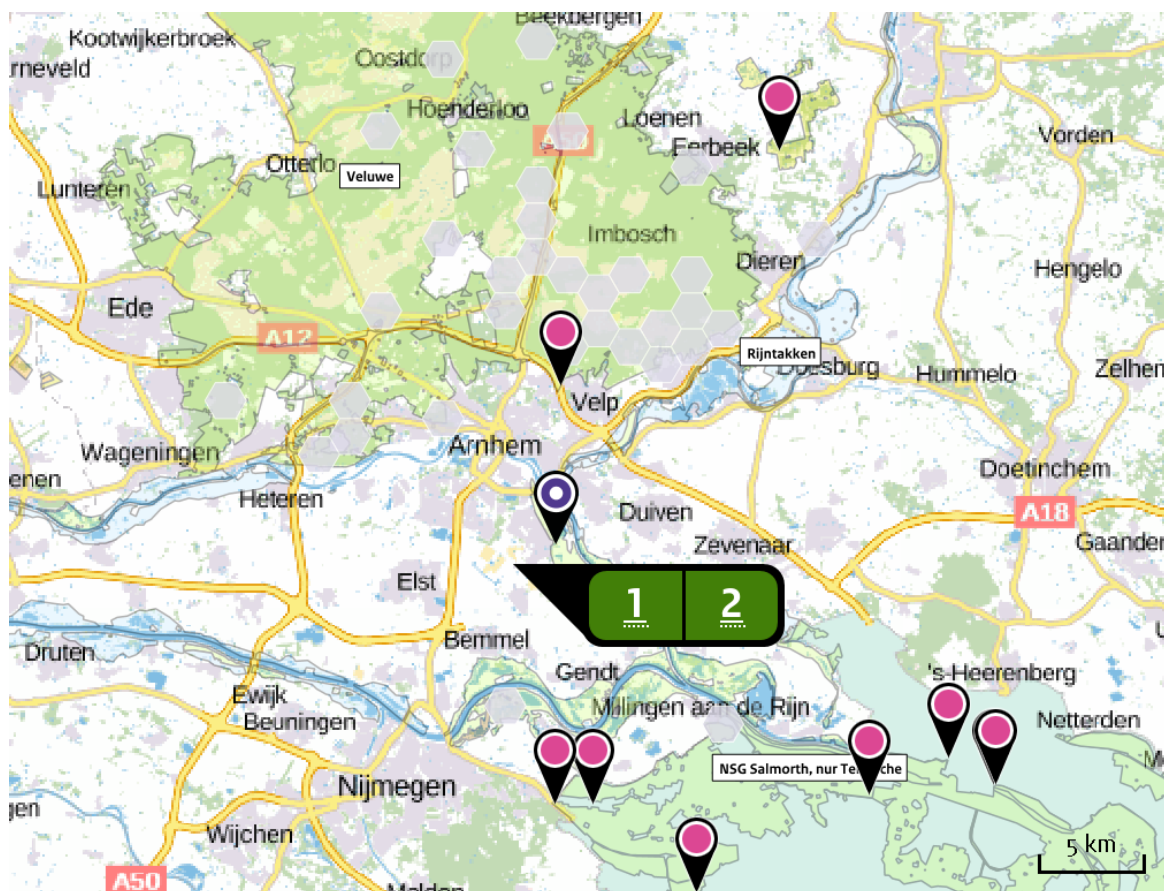
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	2,18	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,45	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●

 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
(Rijntakken)

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			
Rijntakken	2,05	2,18	+ 0,13	2,18	●	✓
Veluwe	0,39	0,42	+ 0,03	0,45	●	✓
Landgoederen Brummen	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,05	2,18	+ 0,13	●	✓
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,89	2,01	+ 0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,16	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,12	+ 0,01	○	⊘

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39	0,42	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,30	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,25	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,27	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

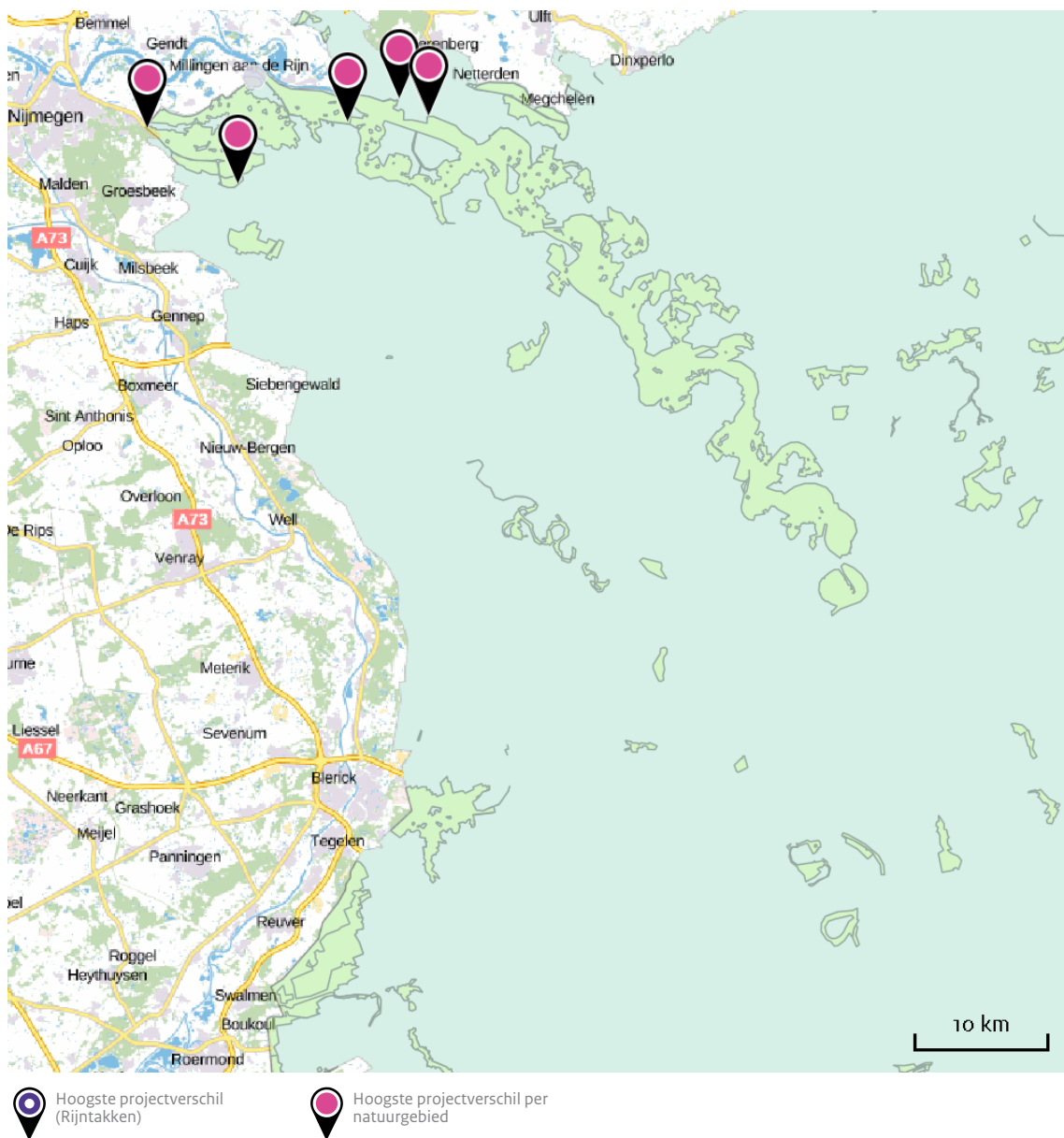
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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'	0,16	0,17	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,07	0,08	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,07	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	+ 0,00



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_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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