

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
Fleuren Stierenmesterij BV.	Zellerstraat 1, 6645 KV Winssen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Fleuren Stierenmesterij BV	RsYfNUFJFUXD	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
28 april 2016, 09:04	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.459,50 kg/j	2.198,00 kg/j	738,50 kg/j

Depositie

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

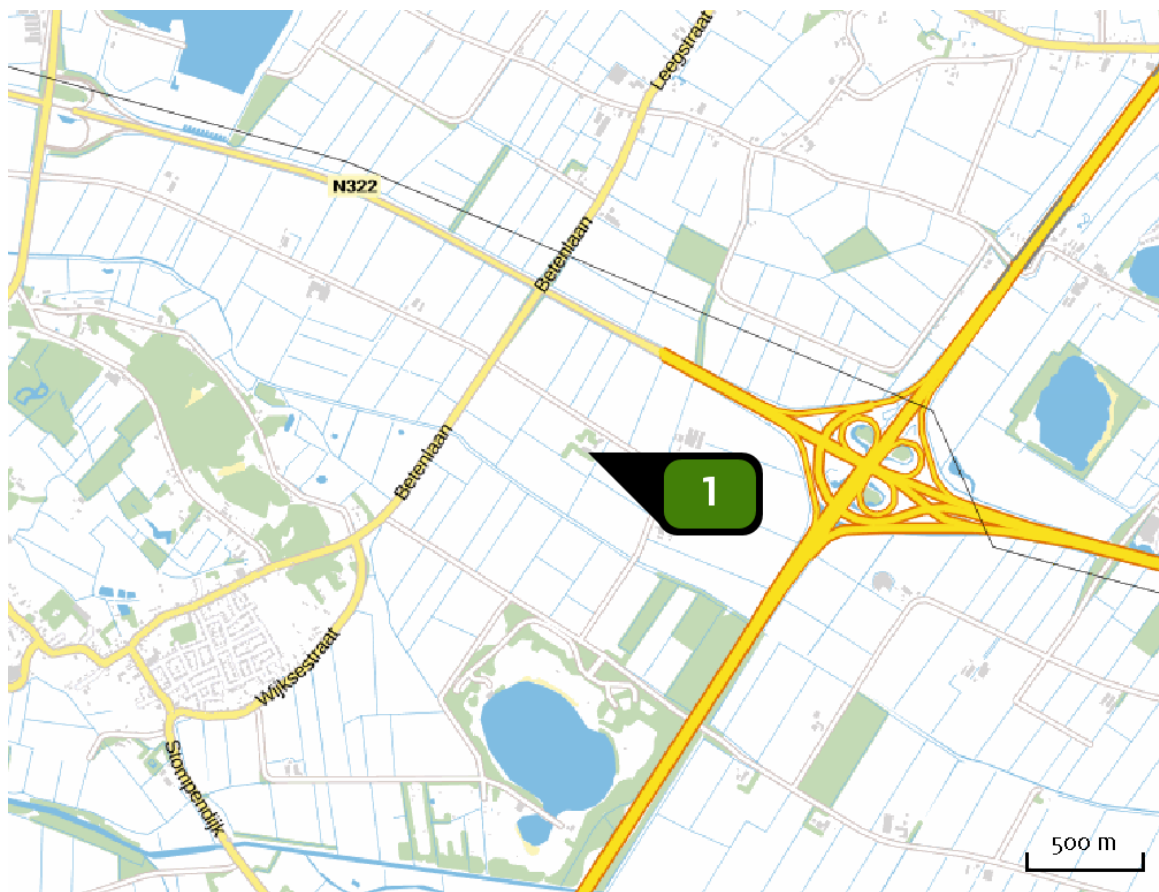
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,73	1,10	+ 0,37

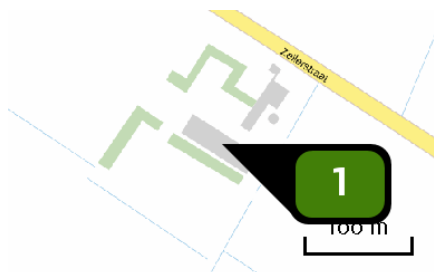
Toelichting

Ref 2014 - beoogde situatie


Locatie
Referentiesituatie



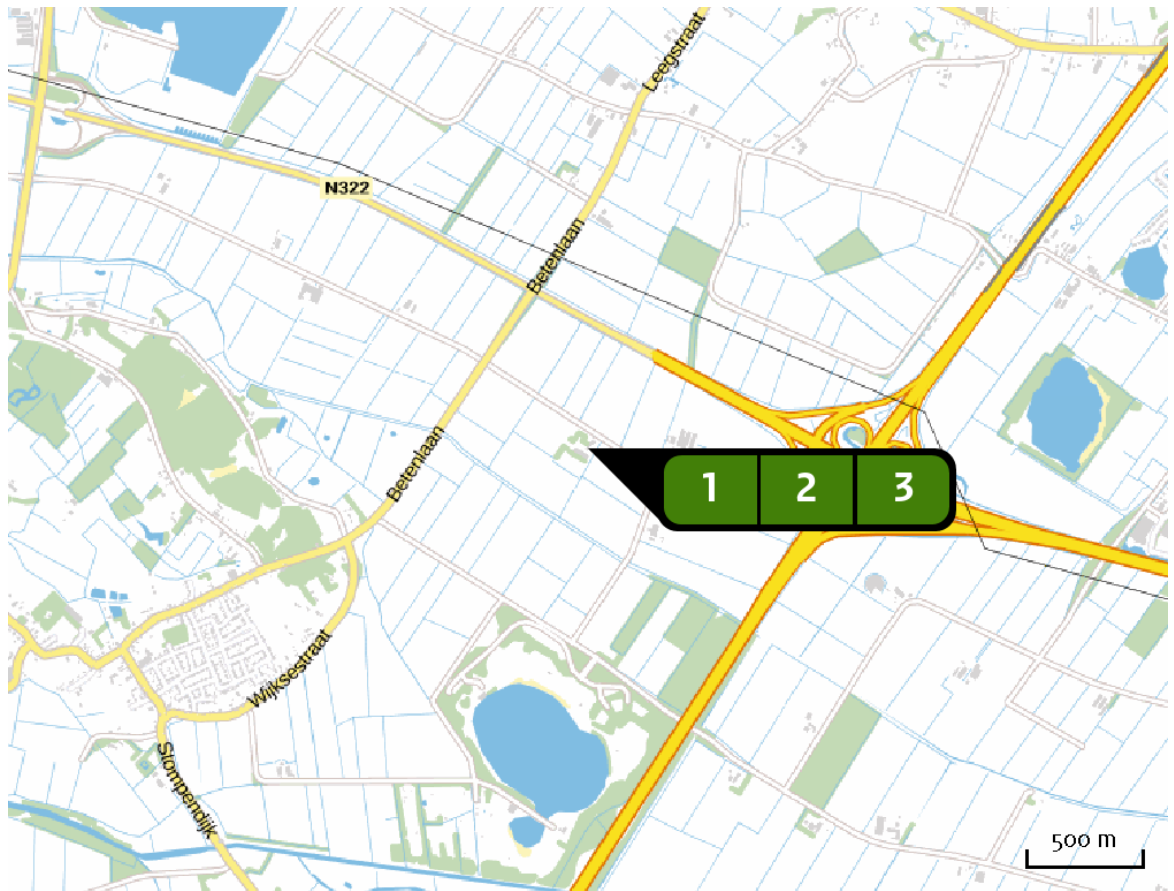
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



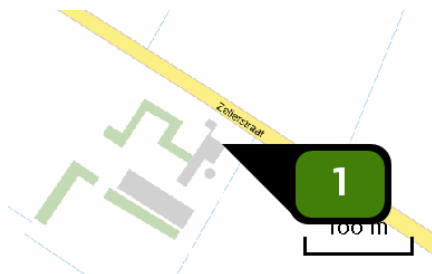
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **176126, 430069**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.459,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	417	NH3	3,500	1.459,50 kg/j


Locatie
Beoogde situatie

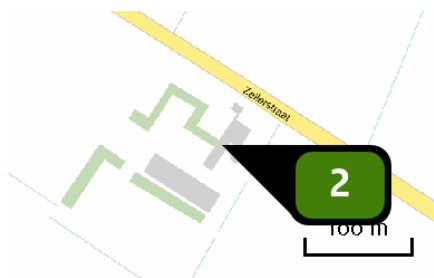


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




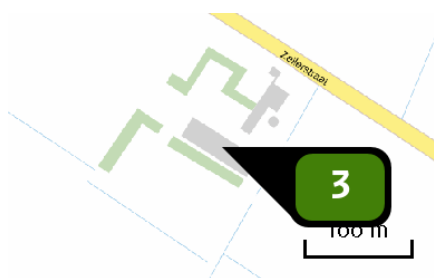
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **176185, 430120**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **147,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	42	NH3	3,500	147,00 kg/j




Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **176161, 430104**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **539,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	154	NH ₃	3,500	539,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **176126, 430069**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.512,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	432	NH ₃	3,500	1.512,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

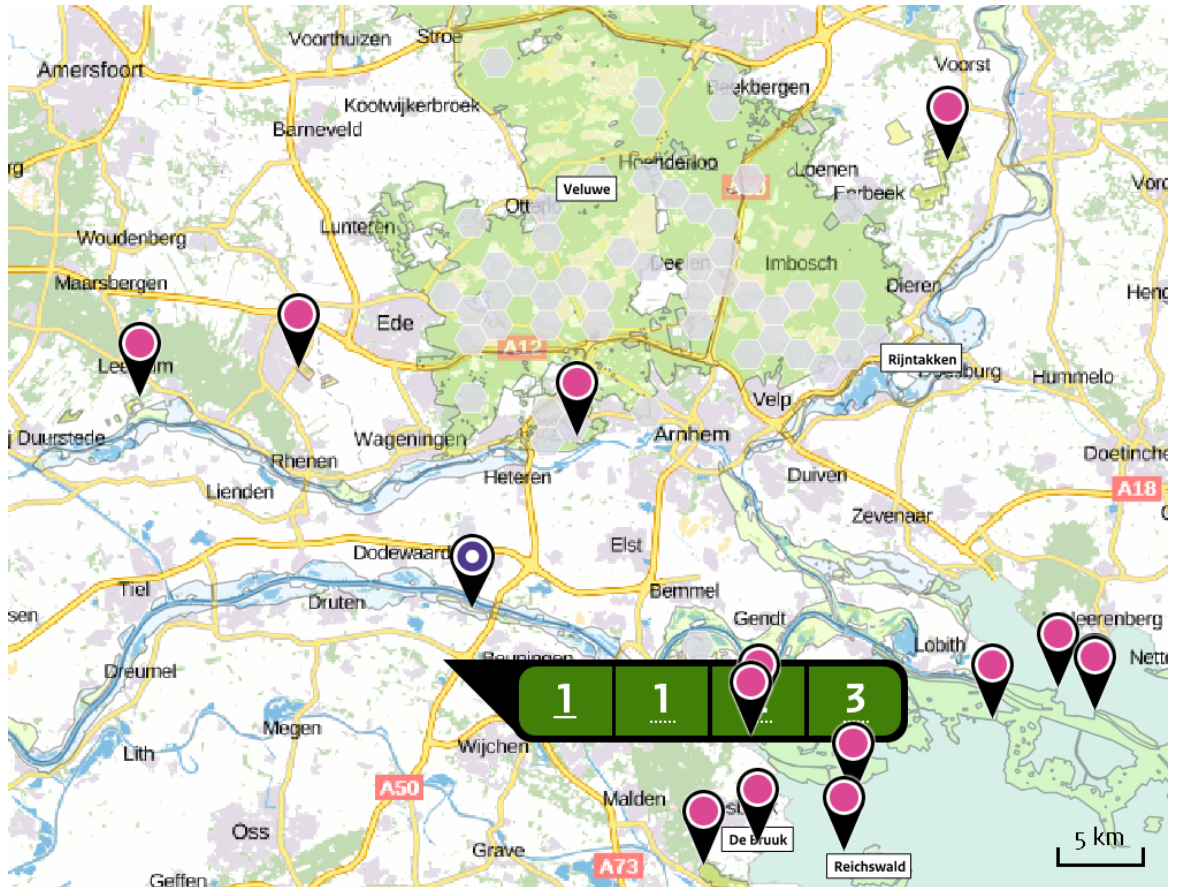
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	1,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,41	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,09	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	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 (Rijntakken)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd 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	0,73	1,10	+ 0,37	1,10	●	✓
Veluwe	0,27	0,41	+ 0,14	0,41	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Binnenveld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
De Bruuk	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	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
habitattype Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,73	1,10	+ 0,37	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,66	0,99	+ 0,33	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,09	+ 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	0,27	0,41	+ 0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,41	+ 0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,27	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,24	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,13	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	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	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,08	+ 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	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

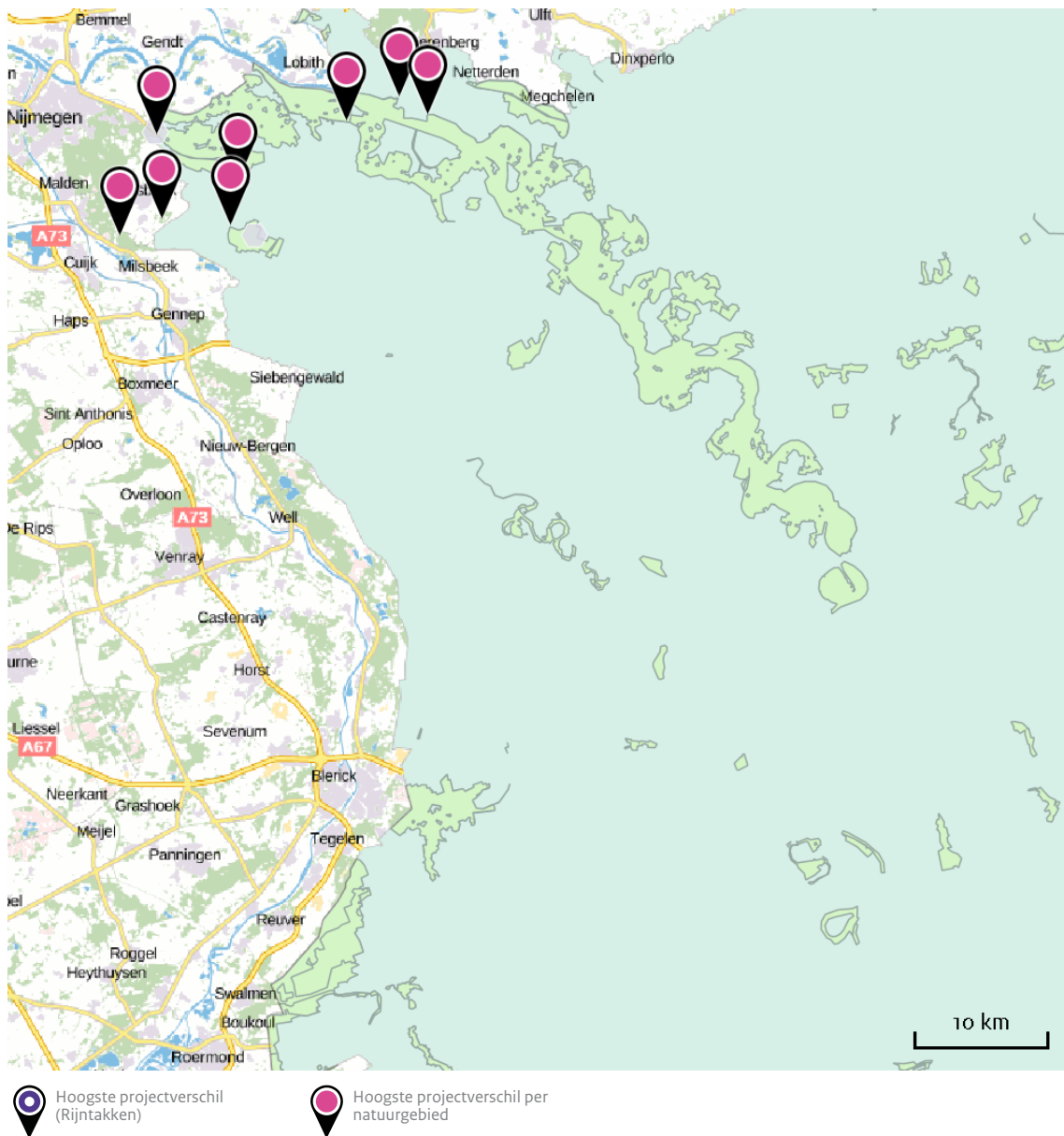
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,16	+ >0,05
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,08	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	0,07	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,04	0,06	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,04	0,06	+ 0,02
Reichswald	0,04	0,06	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,04	0,06	+ 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_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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