

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
De heer E. van Haaren	Aspert 10, 6631 KS Horssen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding geitenbedrijf	Rwh3kHpWVYDh	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 april 2016, 10:35	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.256,60 kg/j	2.565,00 kg/j	1.308,40 kg/j

Depositie

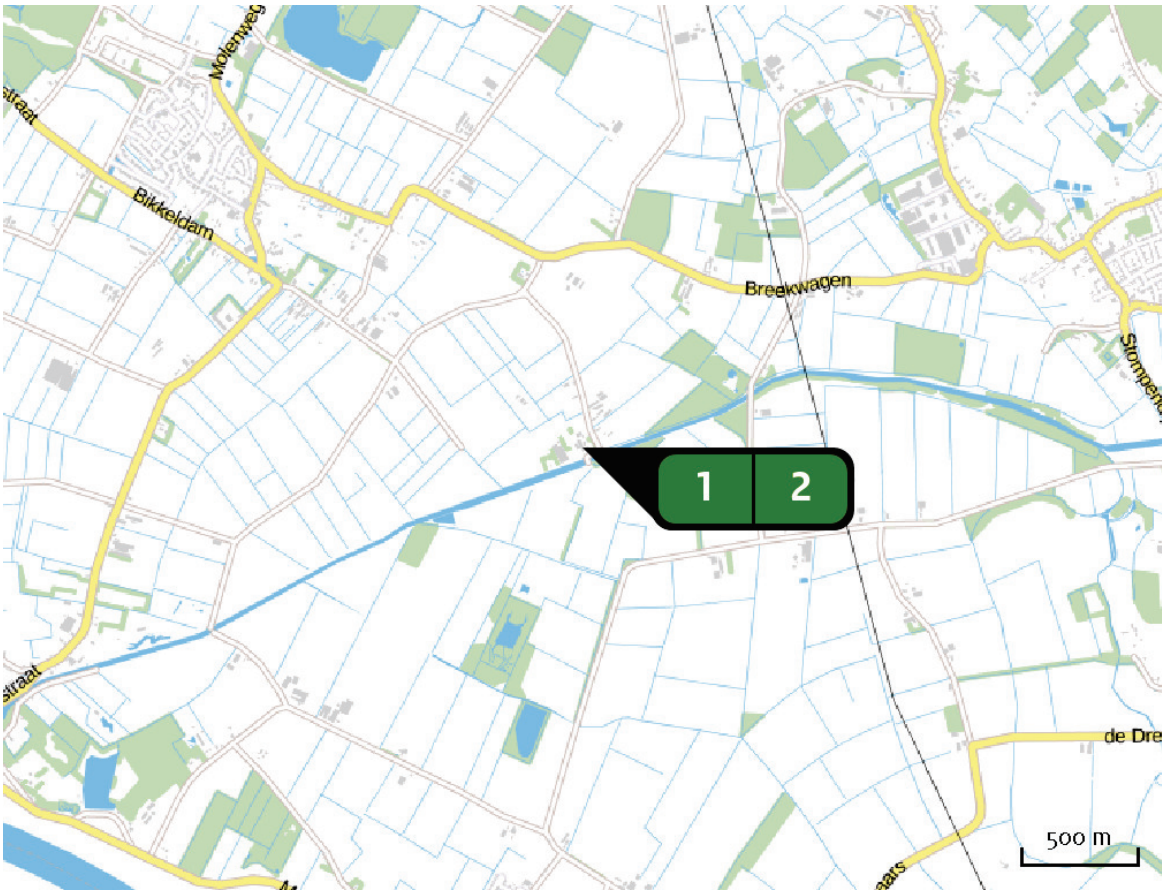
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,24	0,47	+ 0,24

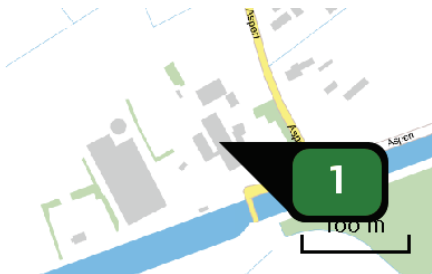
Toelichting

Vershil berekening voor de beoogde wijziging.voor 1350 melkgeiten.
Depositietoename bedraagt 0,24 mol.

Locatie
gehouden dieren



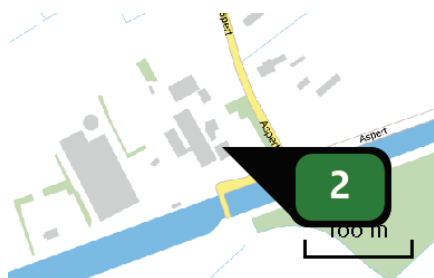
Emissie
(per bron)
gehouden dieren



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 2
171973, 428347
8,0 m
0,0 mW
1.088,60 kg/j

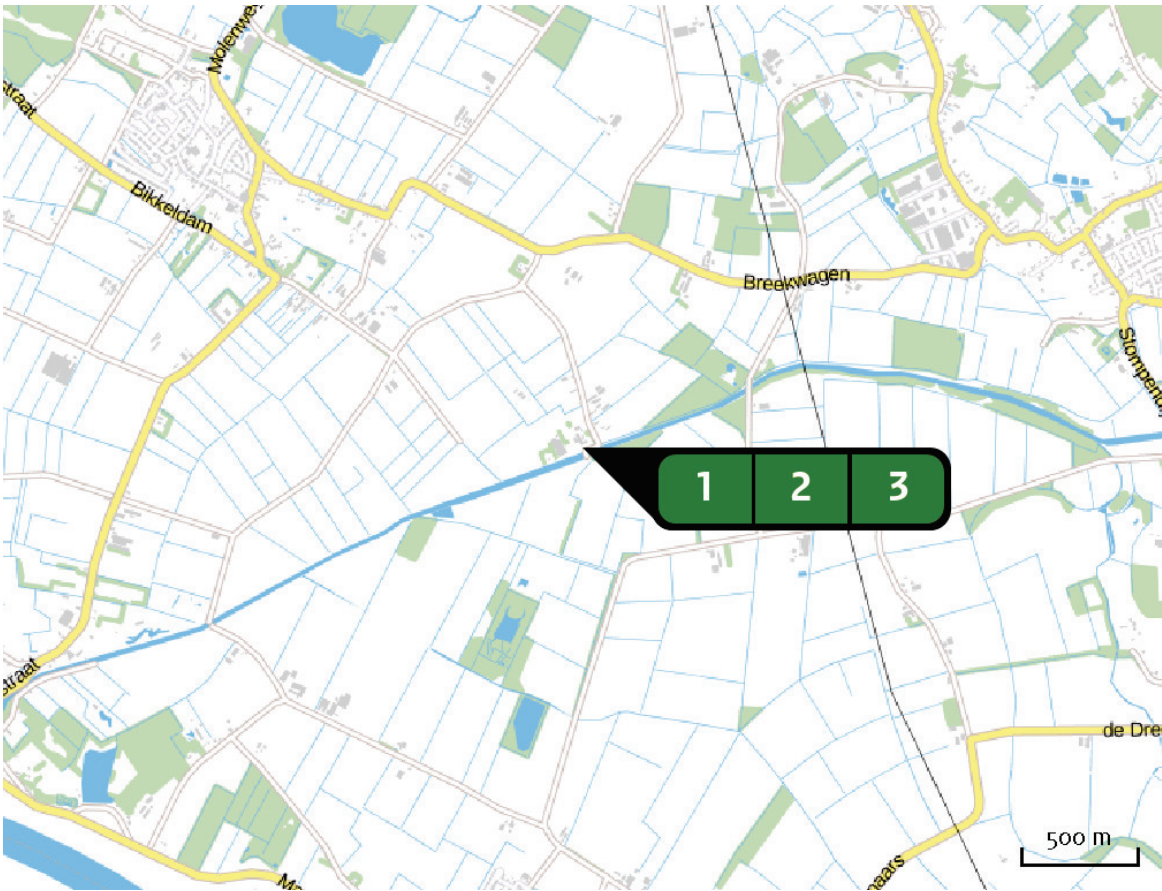
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	490	NH3	1,900	931,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	197	NH3	0,800	157,60 kg/j



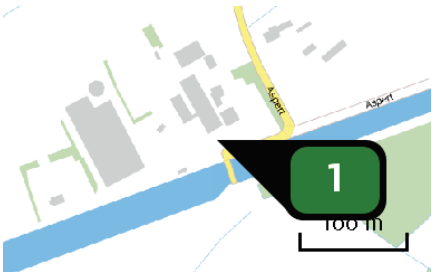
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **172001, 428339**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **168,00 kg/j**

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)	40	NH ₃	0,200	8,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j


Locatie
beoogd

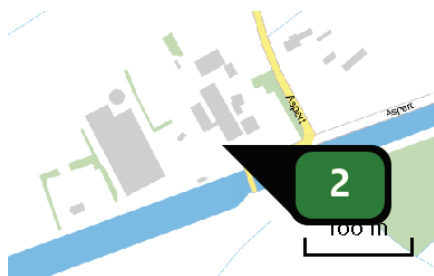


Emissie
(per bron)
beoogd



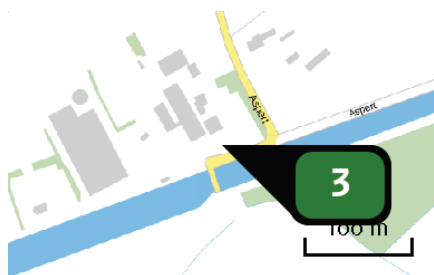
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **171991, 428314**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.463,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	770	NH3	1,900	1.463,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **171977, 428317**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **342,00 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)	180	NH ₃	1,900	342,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **172011, 428317**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **760,00 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)	400	NH ₃	1,900	760,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

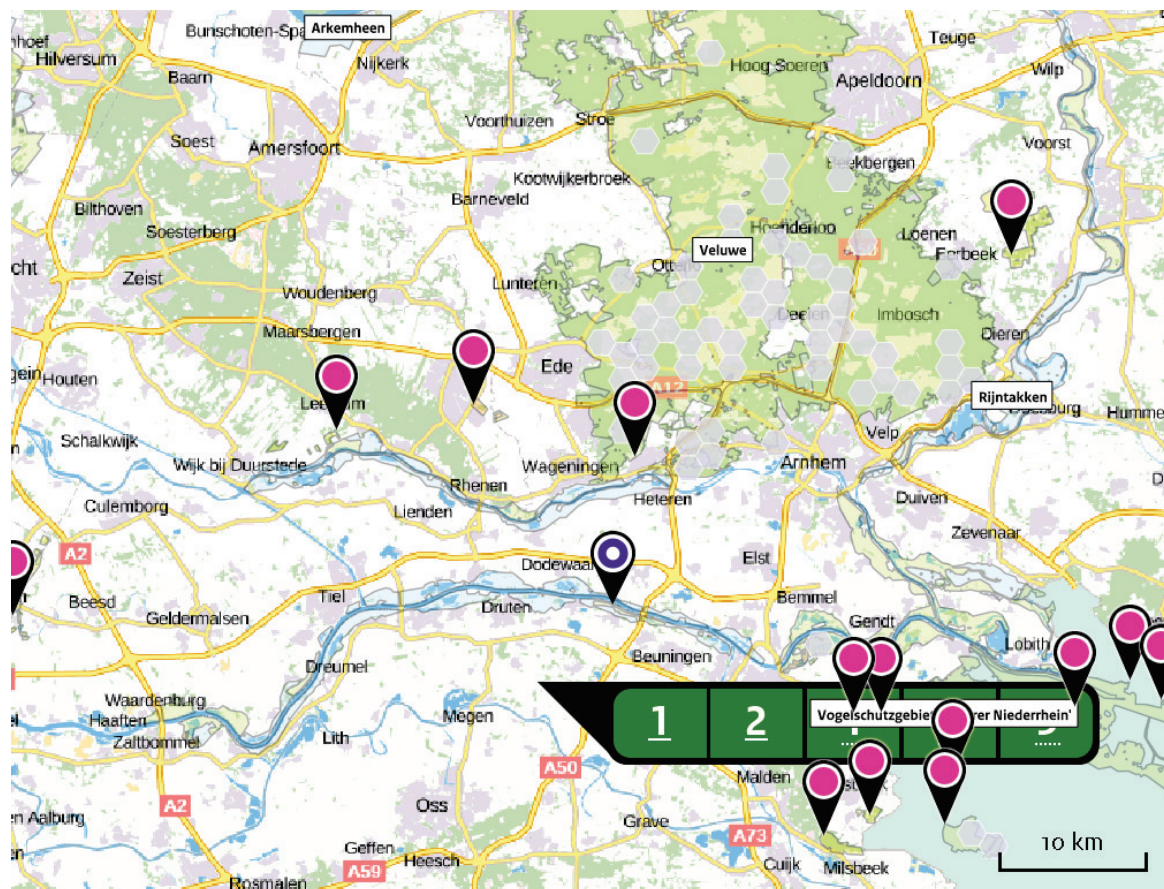
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,47	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,38	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,10	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,09	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,09	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.555,28	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	>0,05	●

○ 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	0,24	0,47	+ 0,24	0,47	●	✓
Veluwe	0,19	0,38	+ 0,19	0,38	●	✓
Binnenveld	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	✓
Sint Jansberg	0,05	0,09	+ 0,05	0,09	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
De Bruuk	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	✓

- 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	0,47	+ 0,24	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,41	+ 0,21	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,23	+ 0,12	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,13	+ 0,07	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,08	+ 0,04	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,08	+ 0,04	○	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,38	+ 0,19	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,34	+ 0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,26	+ 0,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,23	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,19	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,15	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,14	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓

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	0,10	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

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	0,09	+ 0,04	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

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

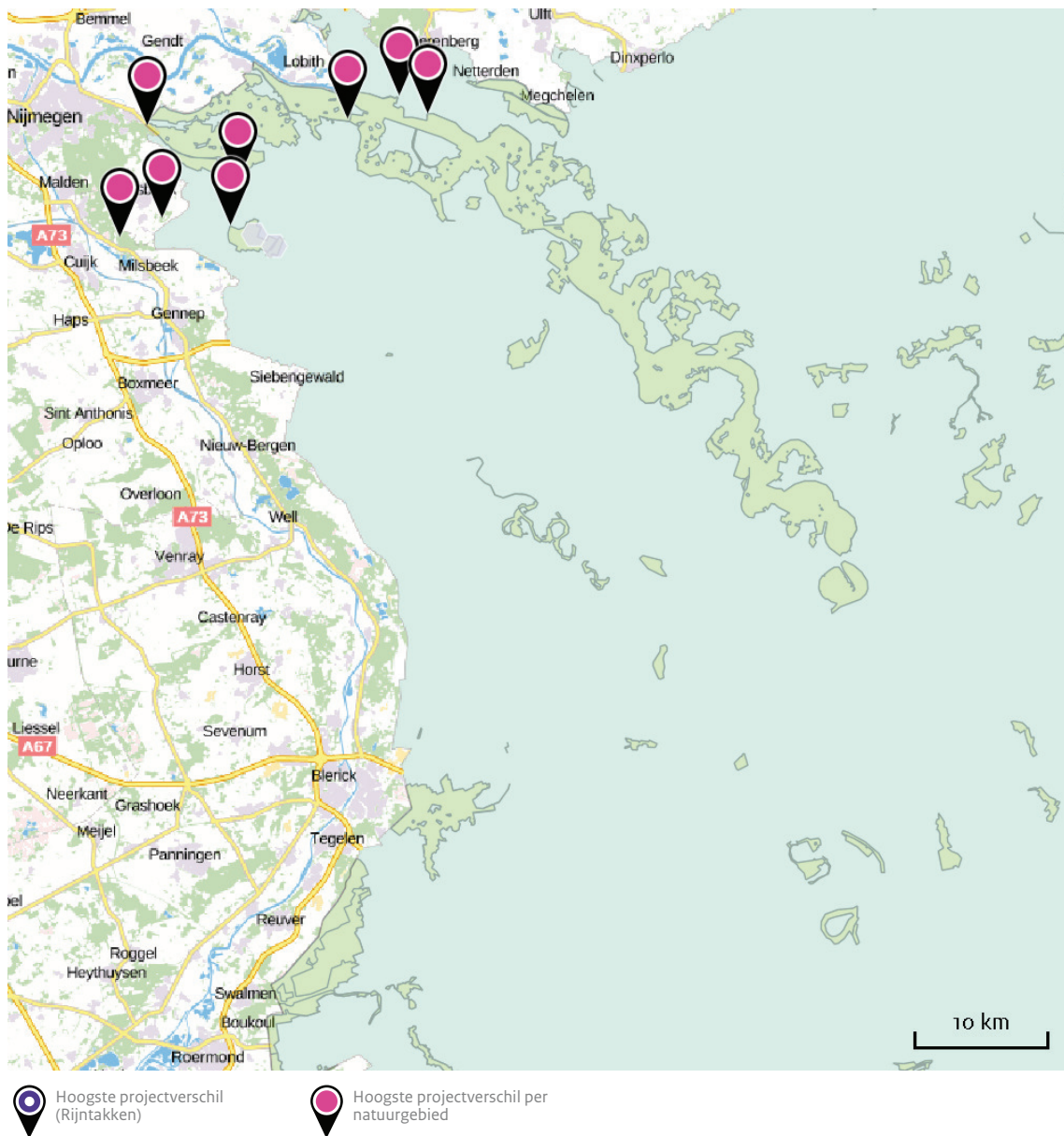
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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.

Deposities
abroad

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,09	0,18	+ 0,09
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	0,08	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,04	0,07	+ 0,04
Dornicksche Ward	0,03	0,07	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,03	0,07	+ 0,03
Reichswald	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Emmericher Ward	0,03	0,06	+ 0,03
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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