

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
-	Mgr. Hendriksenstraat 29, 7031 HN Wehl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
R.J.T. Scheers	ReYHPEzcSa5c	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
13 juni 2016, 08:58	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	21,35 kg/j	21,35 kg/j
NH3	1.888,00 kg/j	1.887,37 kg/j	-0,63 kg/j

Depositie

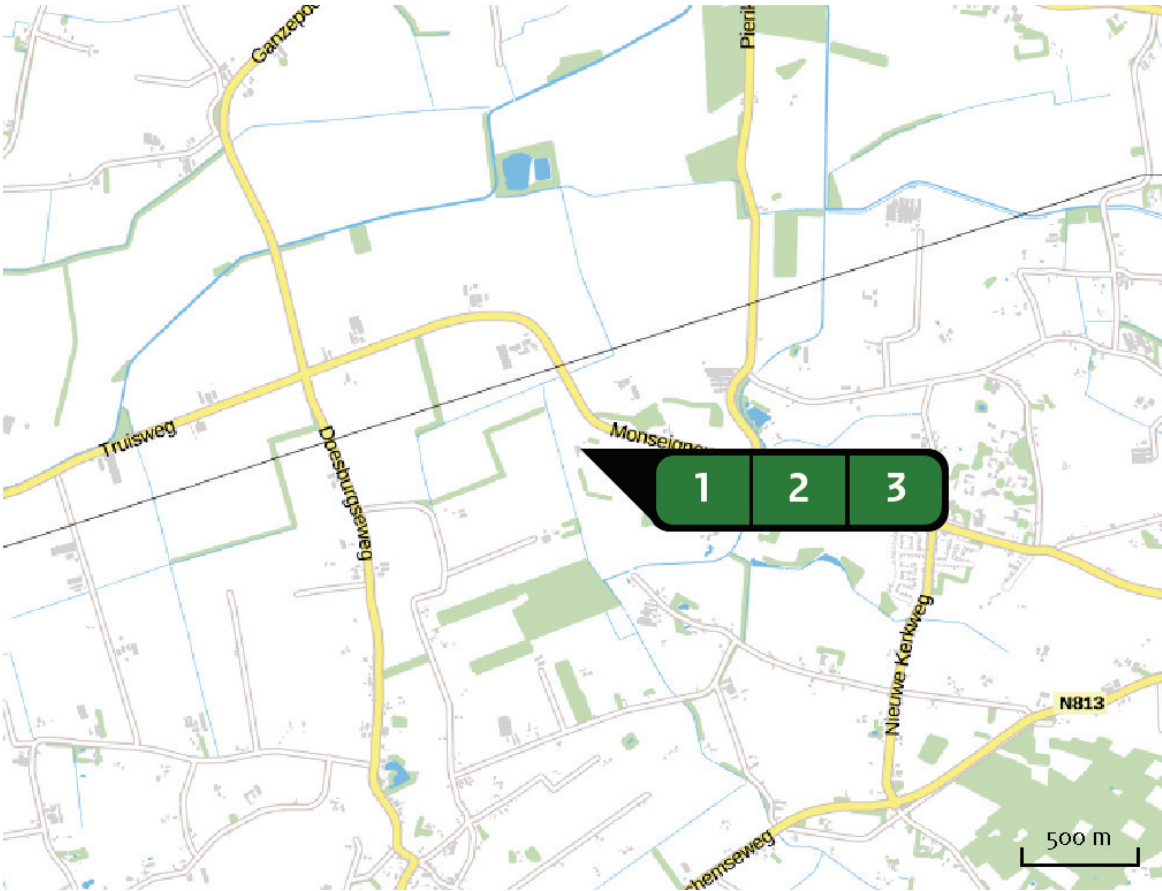
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
>0,05	0,08	+ 0,03

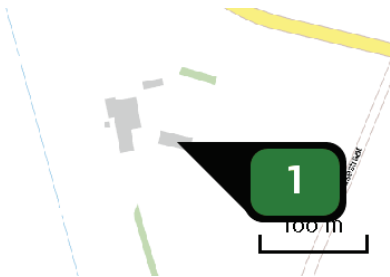
Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1

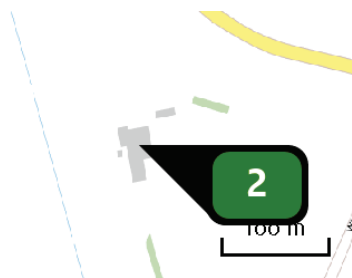


Emissie
(per bron)
Situatie 1



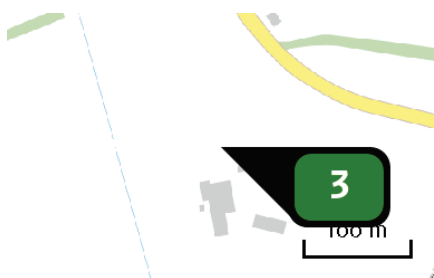
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **207484, 442720**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **stal B-C**
 Locatie (X,Y) **207437, 442744**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **264,00 kg/j**

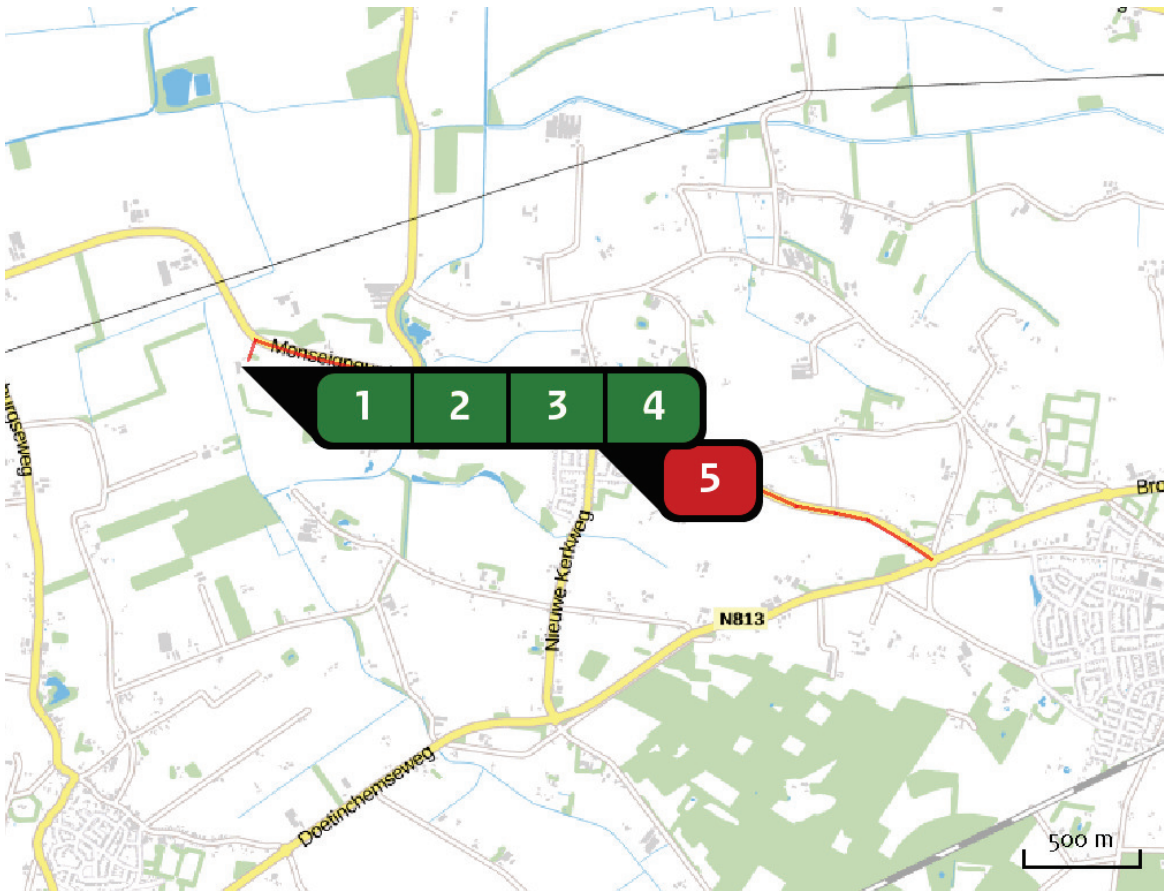
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



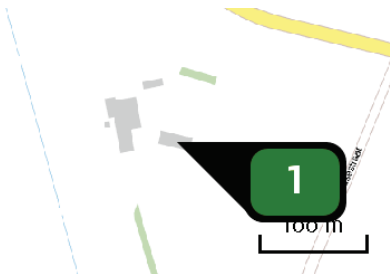
Naam **stal G**
 Locatie (X,Y) **207437, 442793**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.599,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	130	NH ₃	11,800	1.534,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

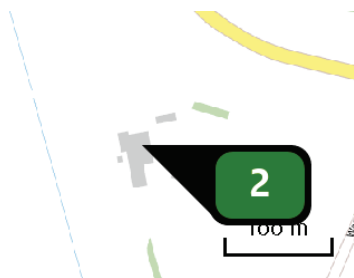


Emissie
(per bron)
Situatie 2




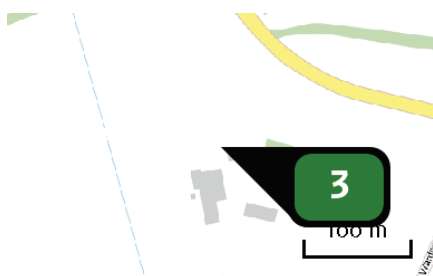
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **207484, 442720**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **108,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



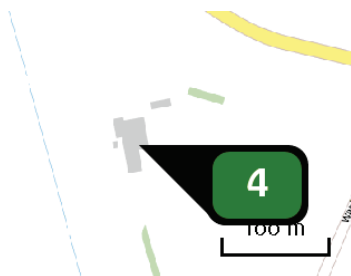
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **207439, 442749**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **338,00 kg/j**

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)	26	NH ₃	13,000	338,00 kg/j




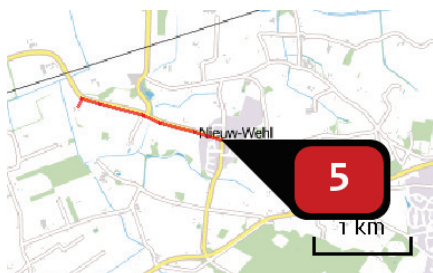
Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **207445, 442782**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.159,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	109	NH ₃	10,400	1.133,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	13,000	26,00 kg/j



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **207441, 442736**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **281,60 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)	64	NH ₃	4,400	281,60 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **208945, 442433**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NO_x **21,35 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NO _x NH ₃	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NO _x NH ₃	20,26 kg/j < 1 kg/j

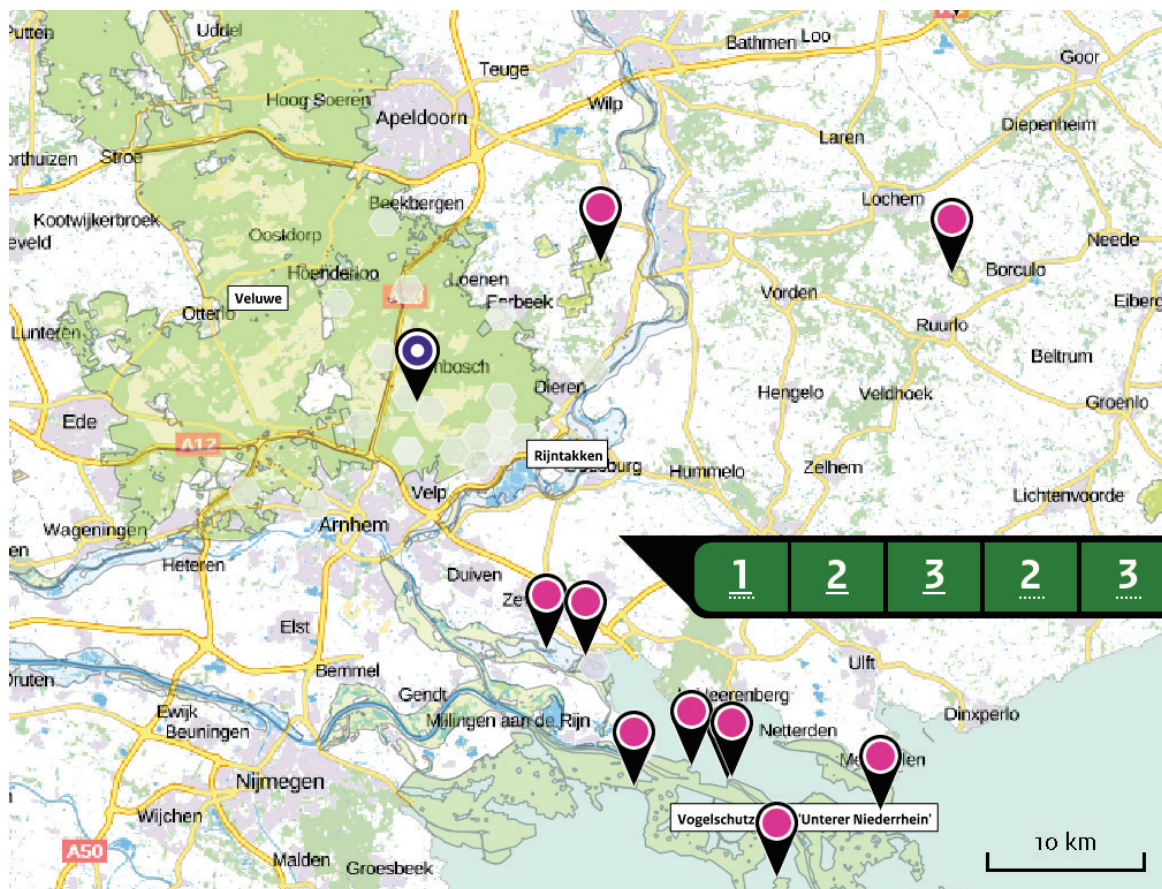
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,34	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,42	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,14	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	>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 (Veluwe)

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			
Veluwe	>0,05	0,08	+ 0,03	0,34	●	✓
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00	0,42	●	✓
Stelkampsveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,12	0,12	+ 0,00	0,14	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ 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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,09	0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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

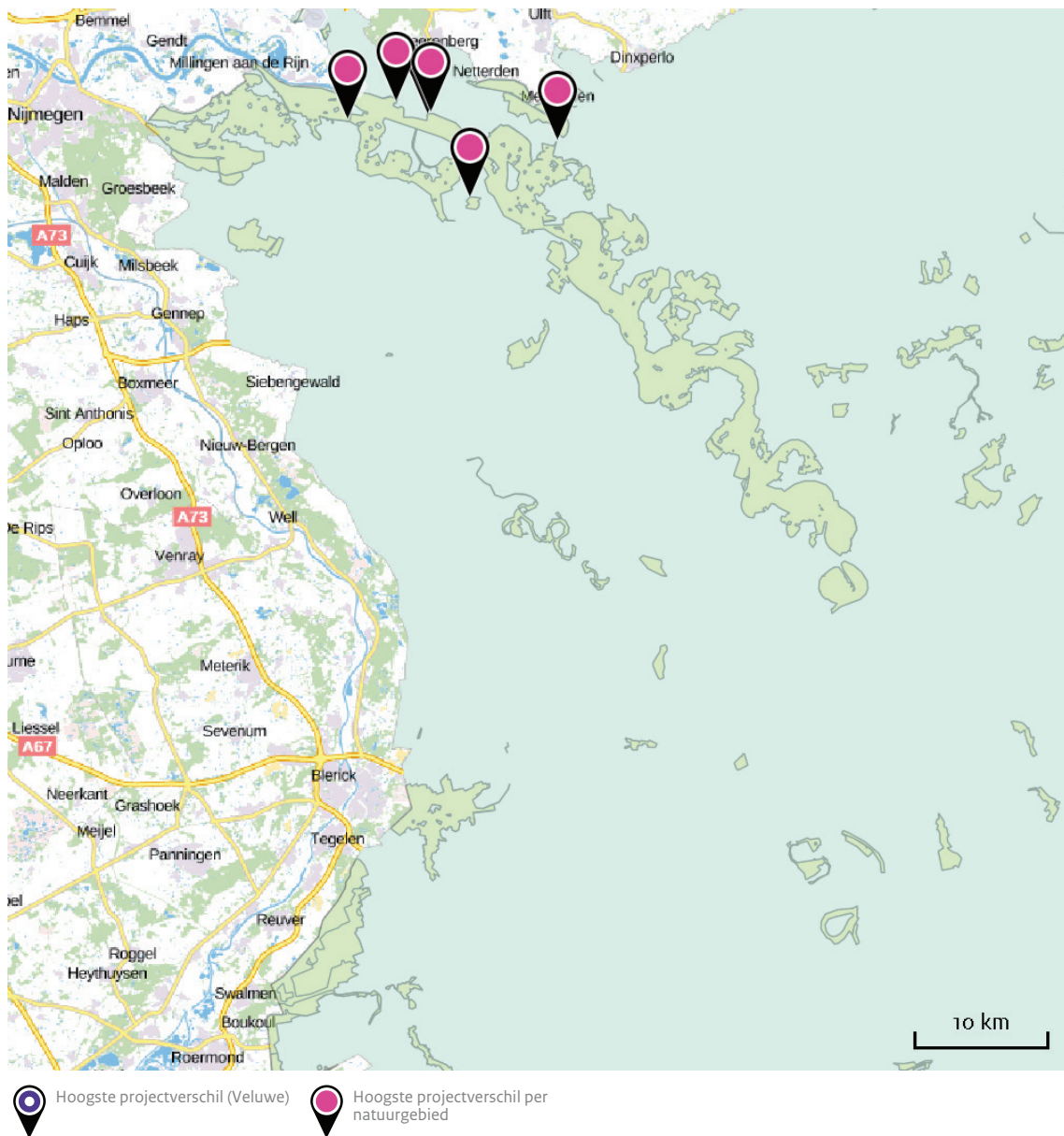
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,10	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,12	0,13	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,11	0,12	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,11	0,11	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,06	+ 0,00
Wisseler Dünen	>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>