

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
Heuy	Elsenpas 3, 6644KP Ewijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
veranderen vleeskalverenhouderij	2ESVDhgJxa	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 januari 2016, 09:02	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.153,50 kg/j	3.446,00 kg/j	292,50 kg/j

Depositie

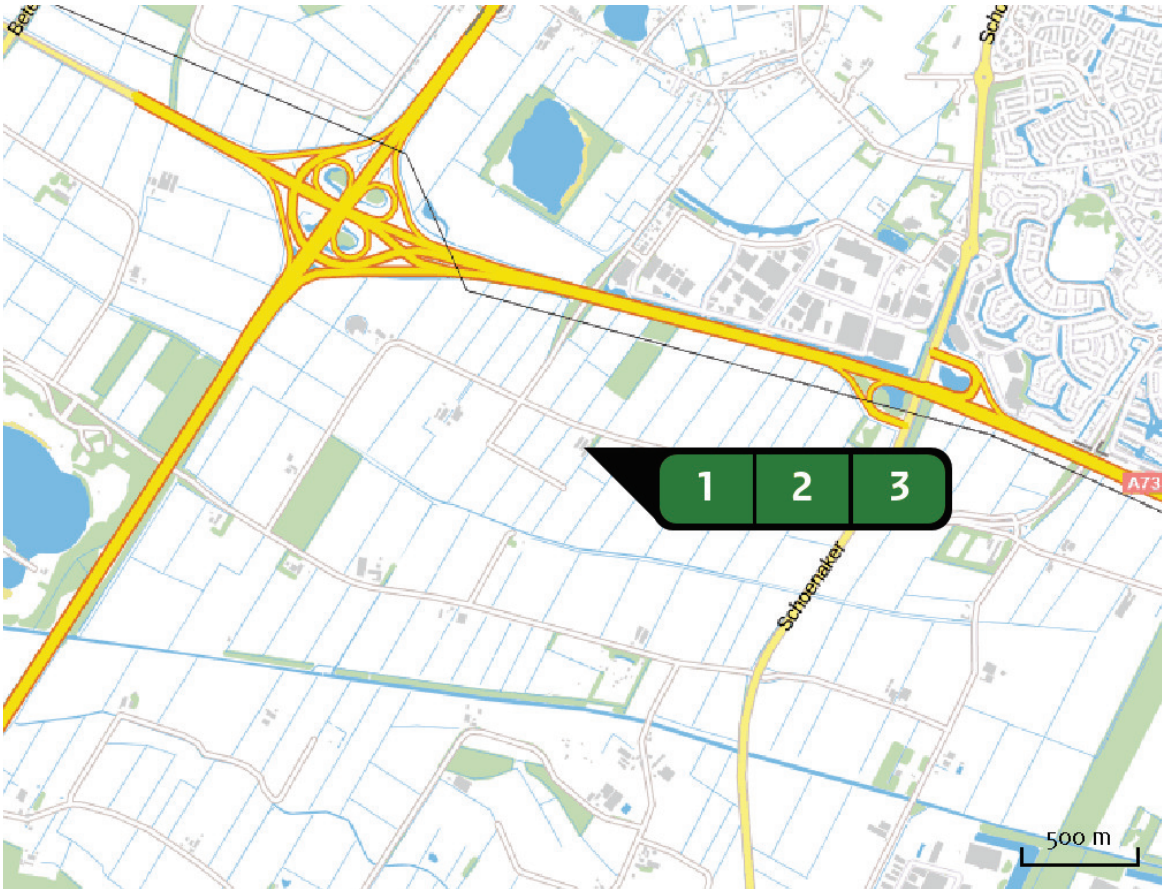
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,57	1,78	+ 0,21

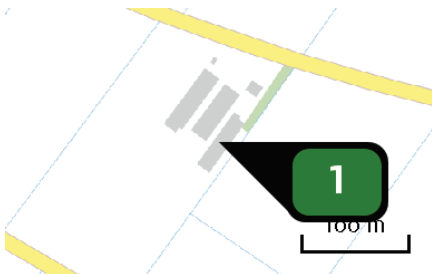
Toelichting

NVT


Locatie
Situatie 1

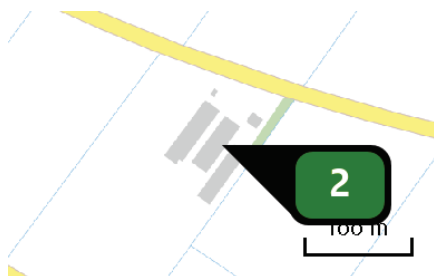


Emissie
(per bron)
Situatie 1




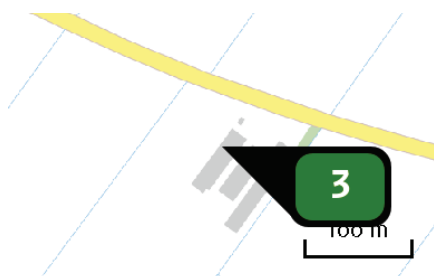
Naam **Stal 324 vleeskalveren**
Locatie (X,Y) **178376, 428967**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **1.134,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	324	NH3	3,500	1.134,00 kg/j




Naam **Stal 327 vleeskalveren**
Locatie (X,Y) **178378, 428994**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.144,50 kg/j**

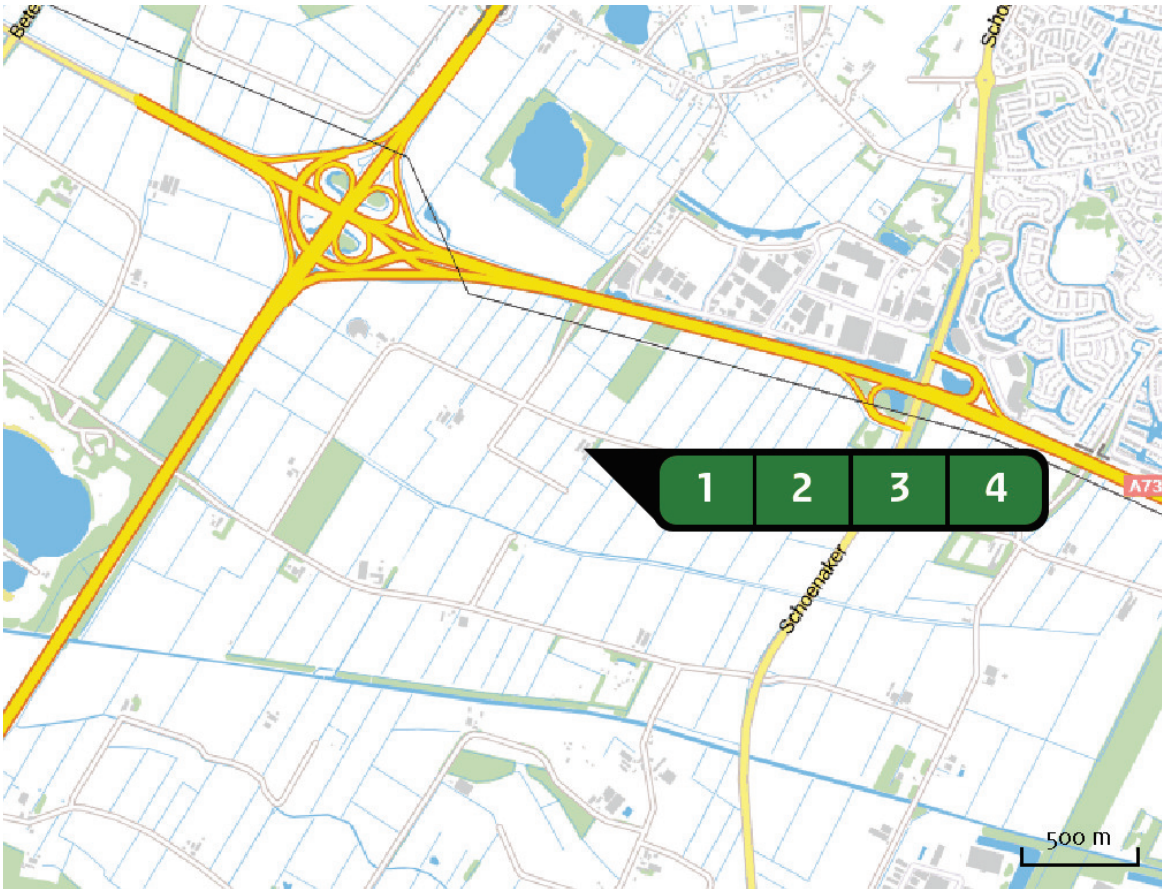
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	327	NH ₃	3,500	1.144,50 kg/j



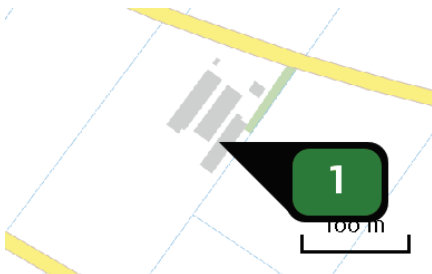
Naam **stal 250 vleeskalveren**
Locatie (X,Y) **178353, 429019**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

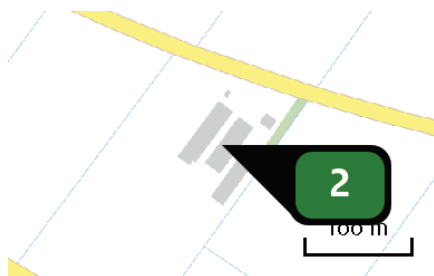


Emissie
(per bron)
Situatie 2




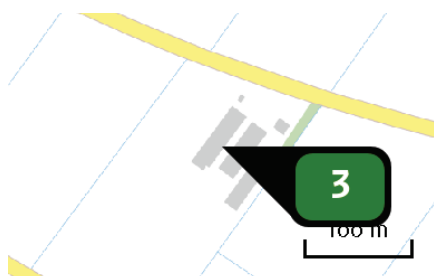
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **178373, 428968**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **1.197,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	342	NH3	3,500	1.197,00 kg/j



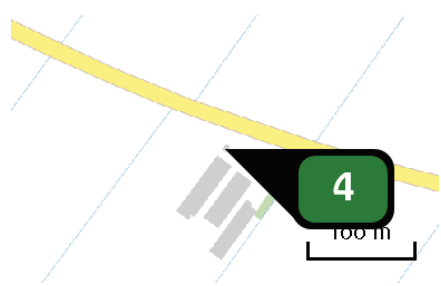
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **178366, 428995**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.074,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	307	NH ₃	3,500	1.074,50 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **178353, 428998**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.164,50 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)	327	NH ₃	3,500	1.144,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **178370, 429042**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **10,00 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)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j

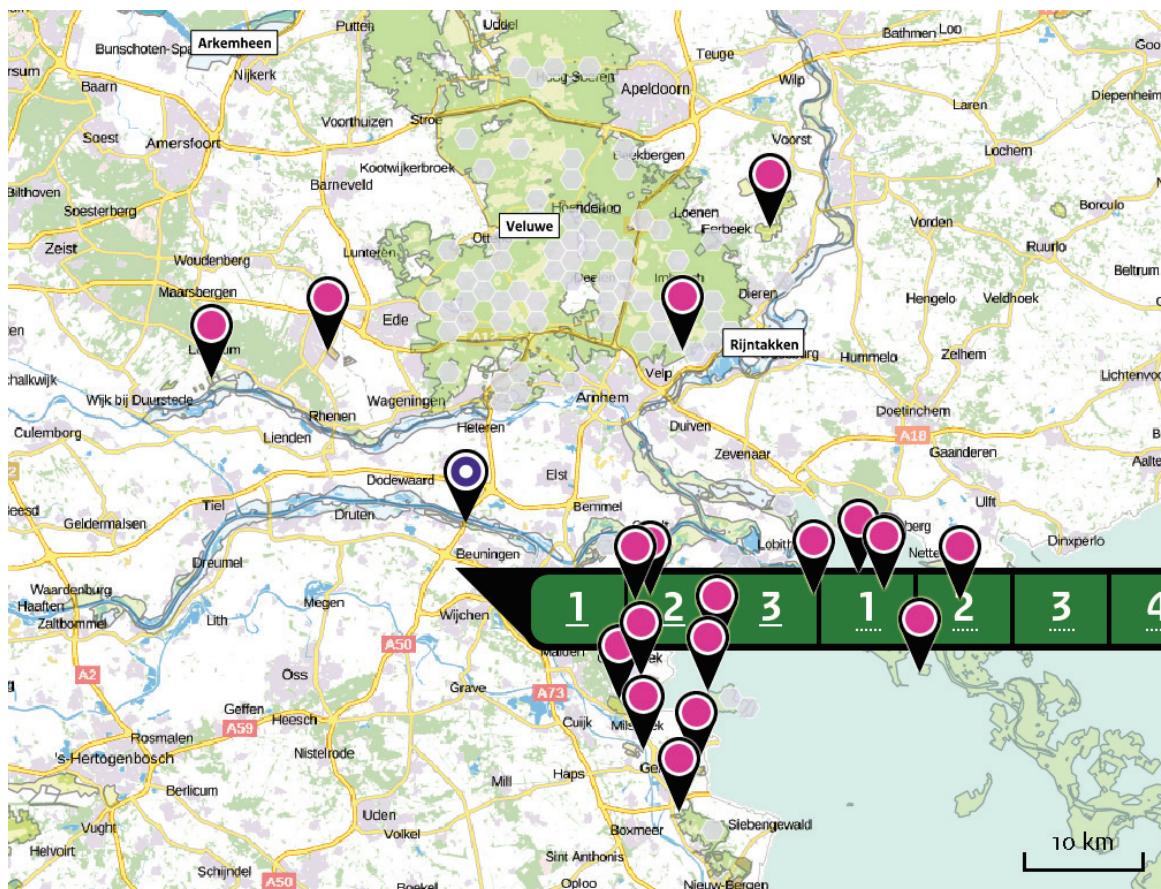
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	1,78	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,61	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,16	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,09	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,08	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,07	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	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

- 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	1,57	1,78	+ 0,21	1,78	●	✓
Veluwe	0,08	0,16	+ 0,08	0,61	●	✓
Sint Jansberg	0,11	0,14	+ 0,03	0,16	●	✓
De Bruuk	>0,05	0,07	+ 0,02	0,10	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 0,01	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,01	0,08	●	✓
Binnenveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Maasduinen	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,06	+ 0,01	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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	1,57	1,78	+ 0,21	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,68	0,77	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,33	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,28	0,31	+ 0,03	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	0,17	+ 0,02	○	-
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,16	+ 0,02	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,15	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	0,58	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	0,58	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

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)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

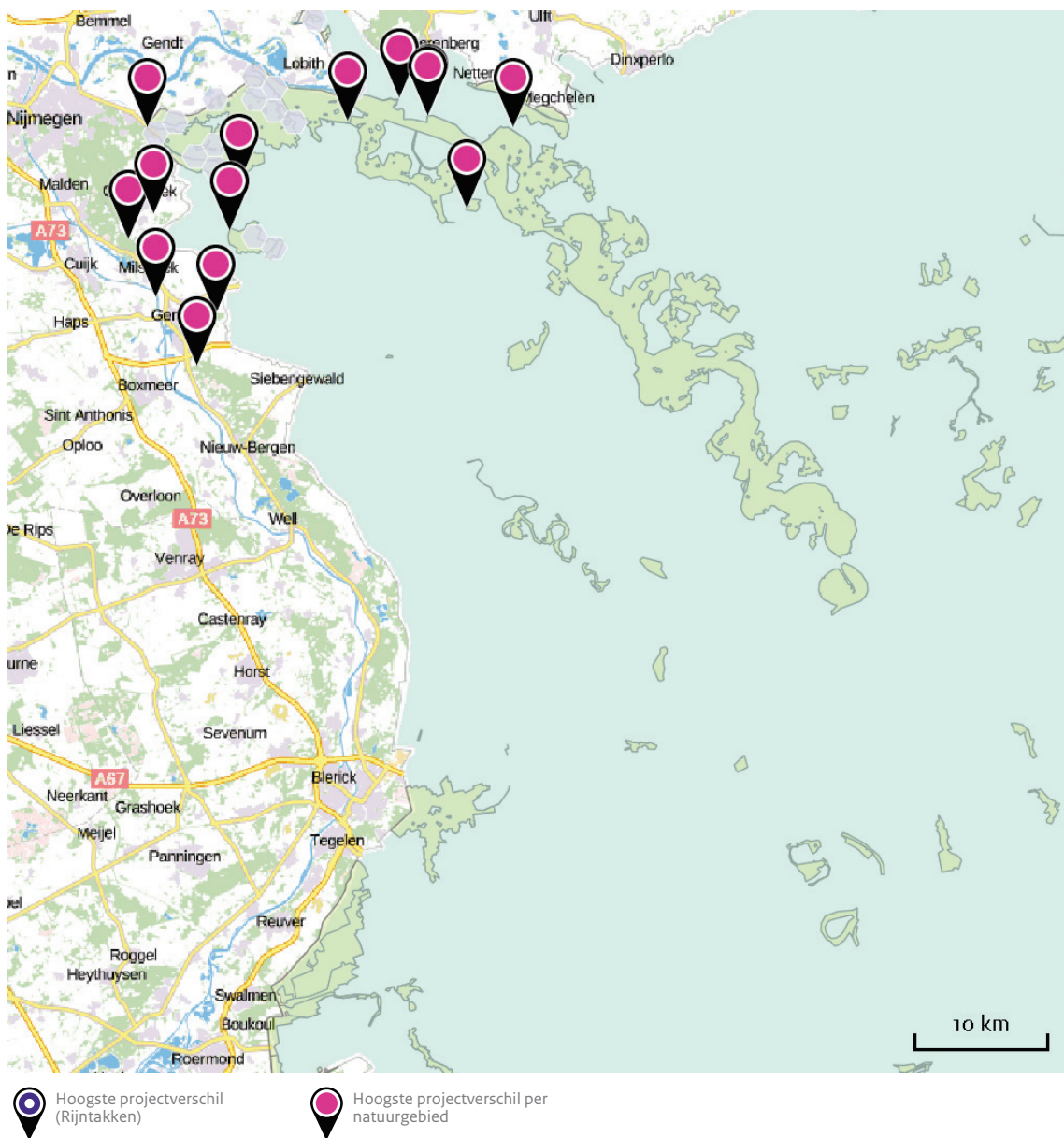
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,30	0,33	+ 0,03
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,15	0,17	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,10	0,12	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,11	0,12	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,10	0,11	+ 0,01
Reichswald	0,09	0,11	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,10	0,11	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,10	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,07	0,08	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	0,07	+ 0,01



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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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