

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7  
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
W.C.M. Hermans	Aaldert 16, 6617 AL Bergharen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hermans Bergharen	RdCFhhCojJD5	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 april 2017, 08:52	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.495,20 kg/j	6.225,50 kg/j	730,30 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,54	1,83	+ 0,29

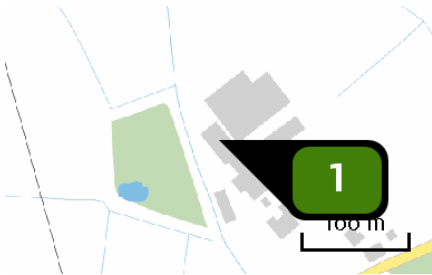
## Toelichting

Vigerende vergunning Nb-wet vergunning en beoogde situatie 2017 (gewogen gemiddelde)

Locatie  
Vigerende NB-wet

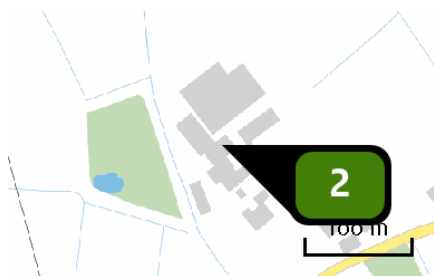


Emissie  
(per bron)  
Vigerende NB-wet



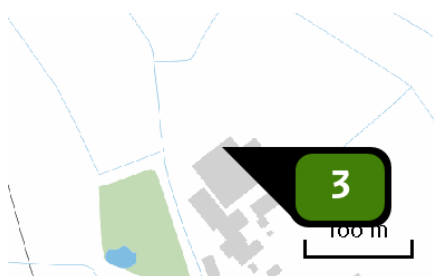
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **172774, 429961**  
Uitstoothoogte **8,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **678,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	128	NH3	5,300	678,40 kg/j




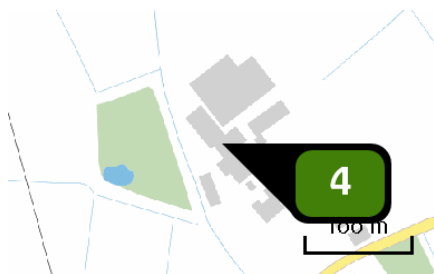
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **172800, 429949**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j



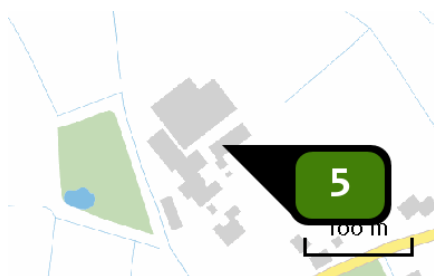
Naam **Stal 11**  
Locatie (X,Y) **172788, 430016**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.400,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH <sub>3</sub>	3,500	1.400,00 kg/j



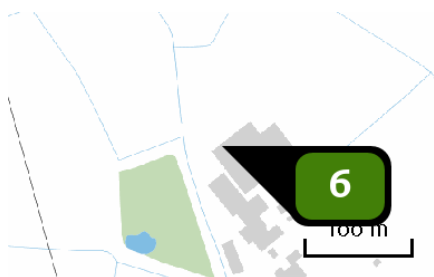
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **172791, 429943**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j




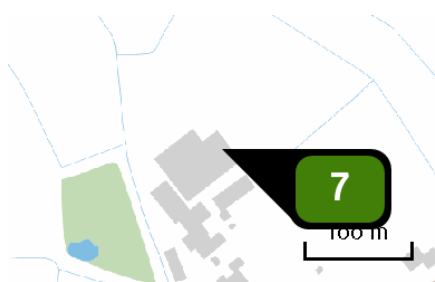
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **172827, 429963**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **335,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	4,400	211,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	6,200	124,00 kg/j



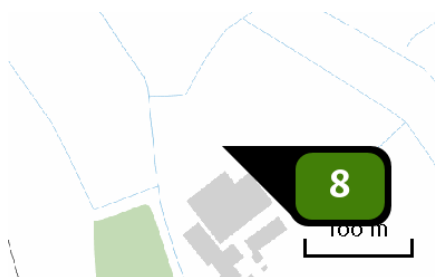
Naam **Stal 10**  
Locatie (X,Y) **172770, 430004**  
Uitstoothoogte **8,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	360	NH <sub>3</sub>	3,500	1.260,00 kg/j




Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **172823, 430008**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **600,00 kg/j**

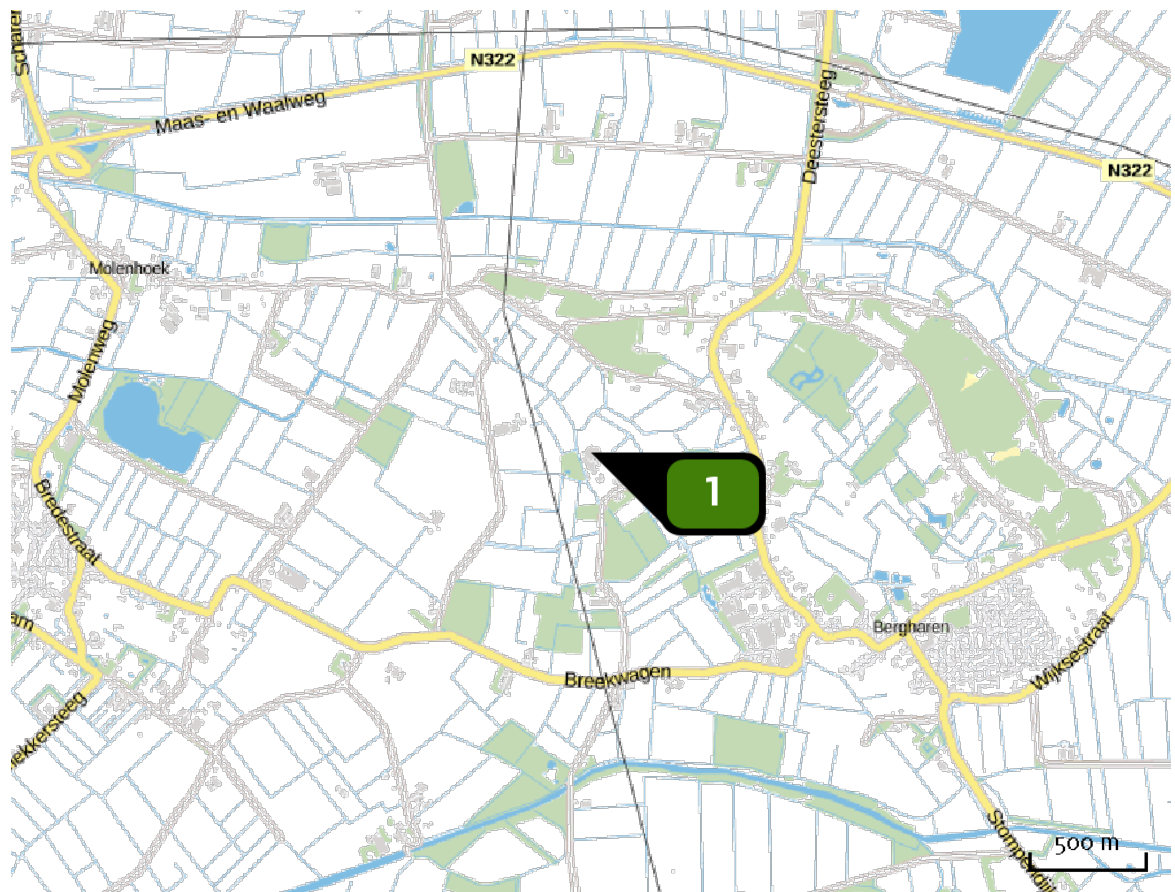
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	4,400	352,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	6,200	248,00 kg/j

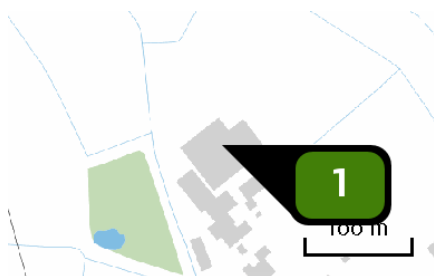


Naam **Stal 12**  
Locatie (X,Y) **172793, 430050**  
Uitstoothoogte **8,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **896,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH <sub>3</sub>	3,500	896,00 kg/j

Locatie  
gewogen  
gemiddelde



Emissie  
(per bron)  
gewogen  
gemiddelde

Naam gewogen gemiddelde  
Locatie (X,Y) 172799, 430001  
Uitstoothoogte 6,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 6.225,50 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)	180	NH <sub>3</sub>	4,400	792,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.300	NH <sub>3</sub>	3,500	4.550,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	155	NH <sub>3</sub>	5,300	821,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 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	2.428,63	1,83	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	1,13	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	0,28	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.461,17	0,22	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,22	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,16	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.886,44	0,16	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.287,07	0,06	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.550,59	0,07	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.251,67	0,12	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.816,44	0,10	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.938,62	0,12	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.533,18	0,11	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.680,50	0,09	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn	1.592,42	0,09	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.648,77	>0,05	●
Hermans Bergharen				

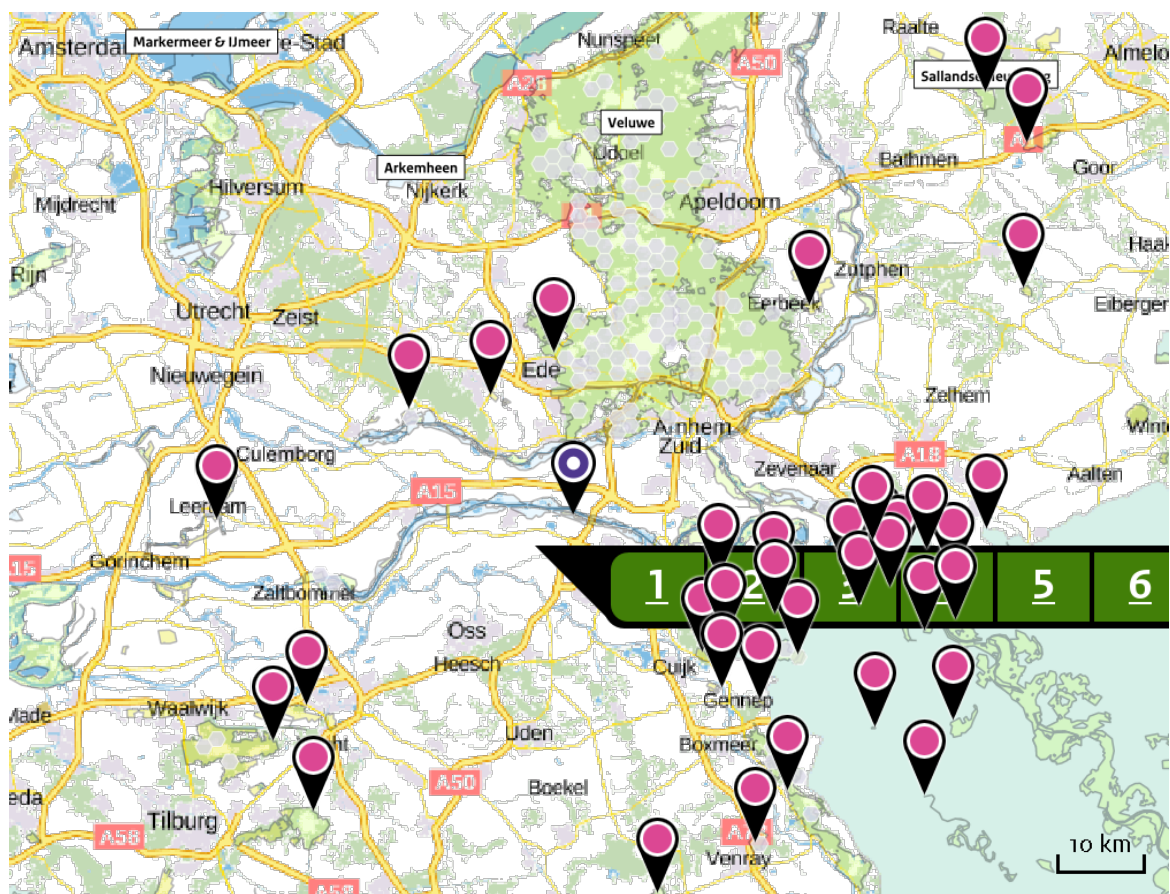
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	>0,05	●

 Geen overschrijding\*

 Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil  
(Rijntakken)

Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

Habitatrichtlijn  
Vogelrichtlijn  
Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	1,54	1,83	+ 0,29	1,83	●	0,29	✓
Veluwe	0,16	0,33	+ 0,17	1,13	●	0,17	✓
Binnenveld	0,24	0,28	+ 0,04	0,28	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,18	0,21	+ 0,03	0,22	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,19	0,22	+ 0,03	0,22	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
De Bruuk	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,06	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,10	0,12	+ 0,01	0,12	●	<=0,05	✓
Maasduinen	0,08	0,09	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,10	0,12	+ 0,01	0,12	●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,11	+ 0,01	0,11	●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	>0,05	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,54	1,83	+ 0,29	●	0,29	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,35	1,61	+ 0,26	●	0,26	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,61	0,72	+ 0,11	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,50	0,58	+ 0,09	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,30	0,36	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,20	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,26	0,30	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,28	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,19	0,21	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,33	+ 0,17	●	0,17	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,81	0,93	+ 0,13	●	0,13	✓
H4030 Droge heiden	0,64	0,75	+ 0,11	●	0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,56	0,66	+ 0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,53	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,31	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,28	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,19	+ 0,02	●	<=0,05	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,10	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

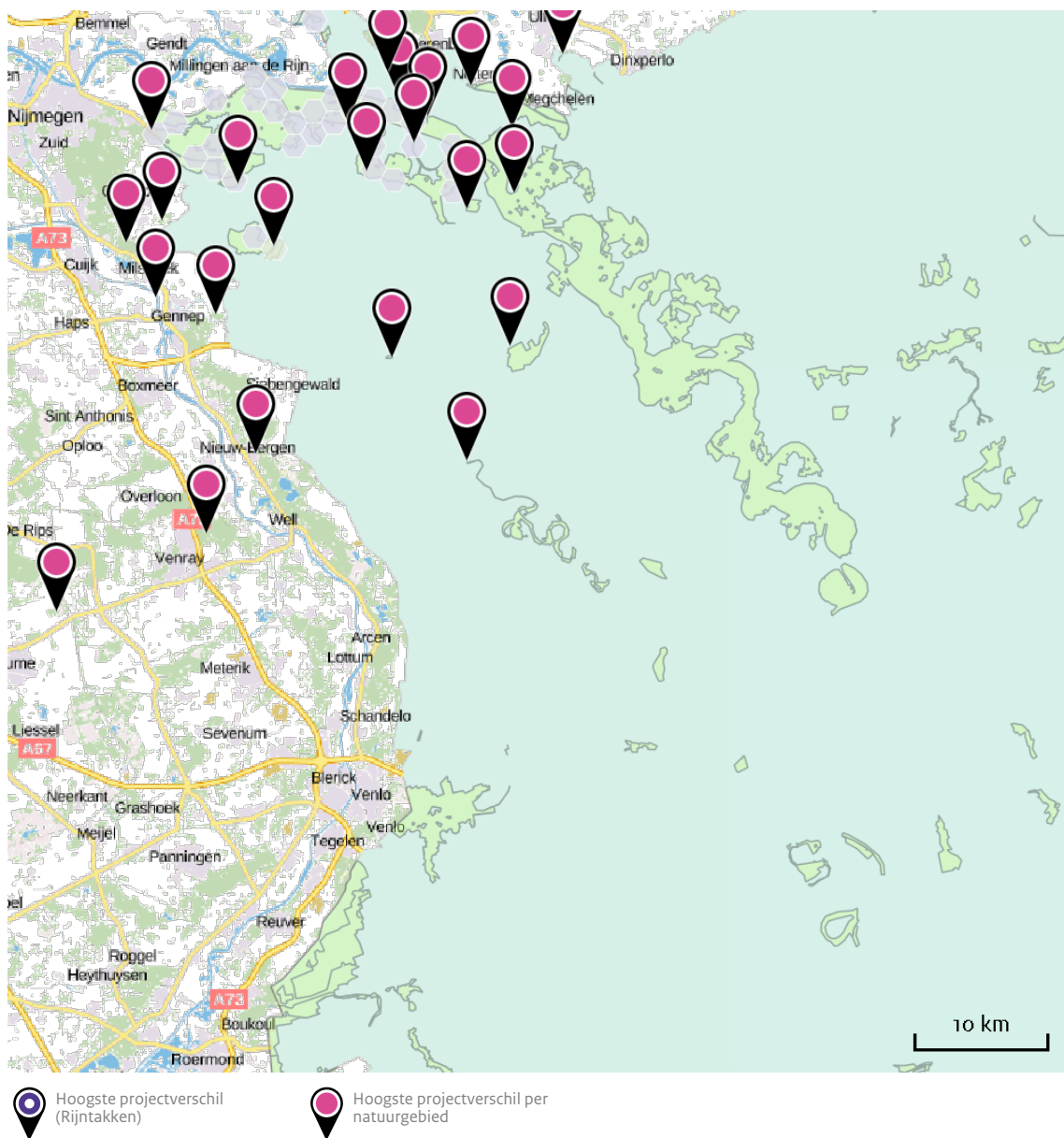
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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'	0,19	0,24	+ >0,05
Reichswald	0,07	0,12	+ 0,05
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,13	0,16	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,16	0,19	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,14	0,16	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,15	0,17	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,14	0,16	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,14	0,15	+ 0,02
Wisseler Dünen	0,11	0,13	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,10	0,11	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,07	+ 0,01
Kalflack	0,06	0,07	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,04	>0,05	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,05	0,06	+ 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	0,07	+ 0,01
Fleuthkuhlen	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	0,05	>0,05	+ 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2016\_20170324\_agb5d9a5ef

Database        versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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