

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Klein Kolfshoten	Kolfshoten 27, 3925NR Scherpenzeel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging dieren aantallen	RazaGPijjHgL	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 november 2016, 15:32	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.639,56 kg/j	6.634,86 kg/j	-4,69 kg/j

## Depositie

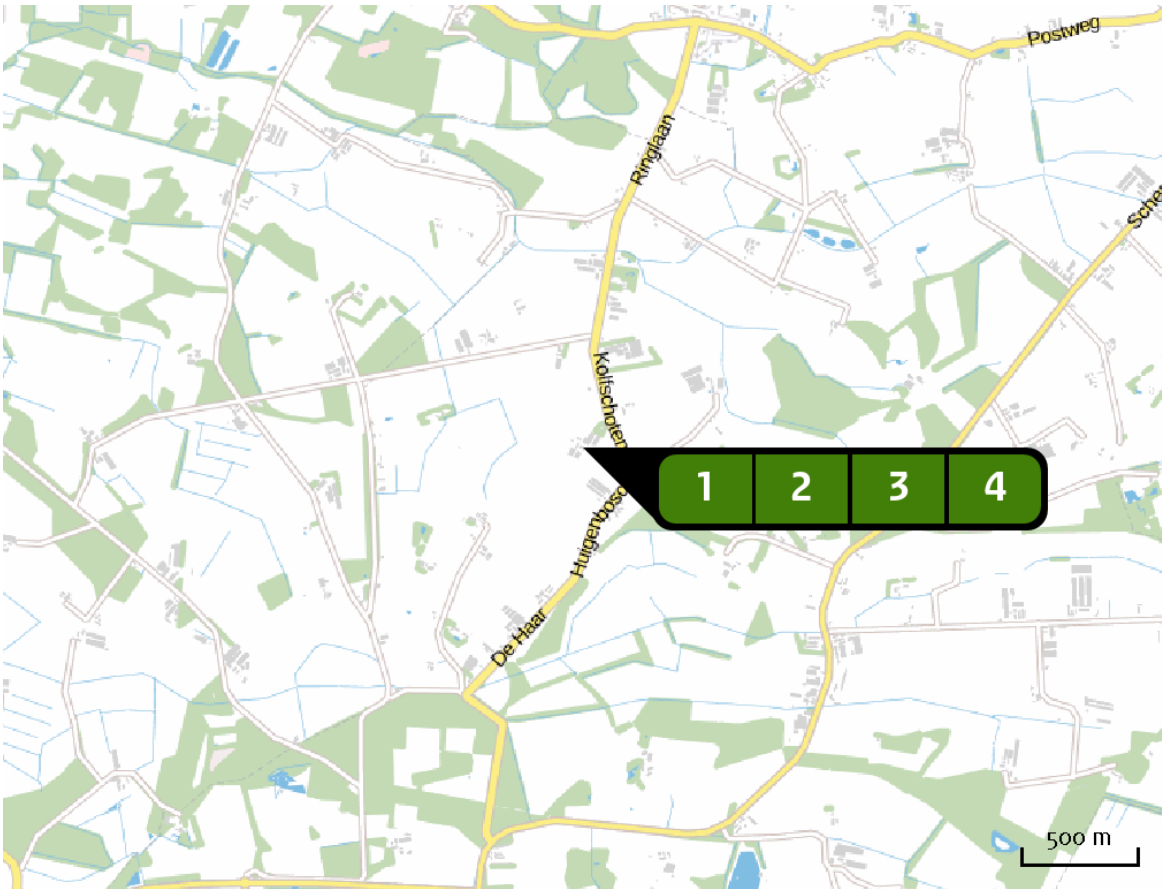
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,99	1,10	+ 0,10

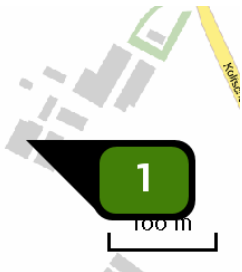
## Toelichting

nieuwe situatie

Locatie  
vergund




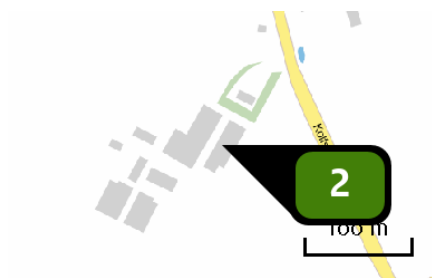
Emissie  
(per bron)  
vergund




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

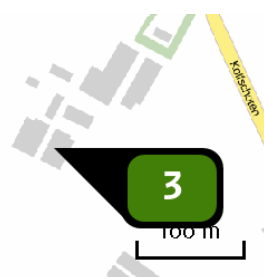
Bron 1  
162554, 457213  
5,2 m  
0,000 MW  
1.879,92 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	5.968	NH3	0,315	1.879,92 kg/j




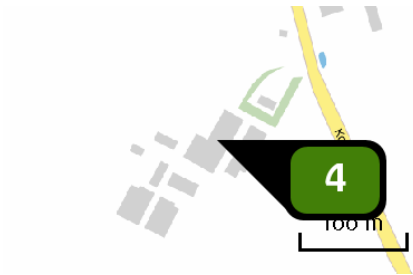
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **162653, 457265**  
Uitstoothoogte **54,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.053,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	6.519	NH <sub>3</sub>	0,315	2.053,48 kg/j




Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **162574, 457203**  
Uitstoothoogte **5,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.263,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	4.010	NH <sub>3</sub>	0,315	1.263,15 kg/j

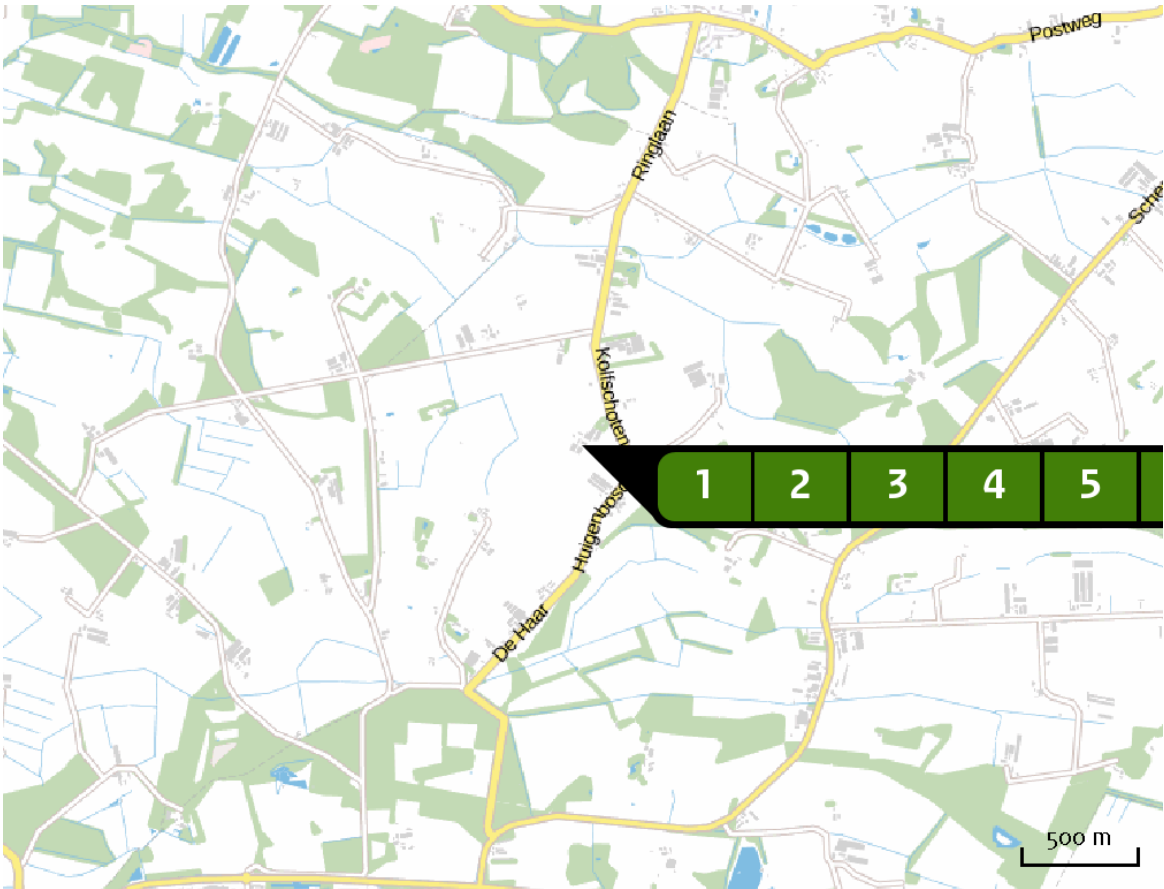


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

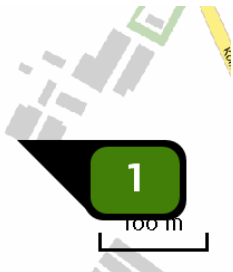
Bron 6  
162629, 457274  
1,5 m  
0,000 MW  
1.443,00 kg/j

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)	111	NH3	13,000	1.443,00 kg/j

Locatie  
beoogd



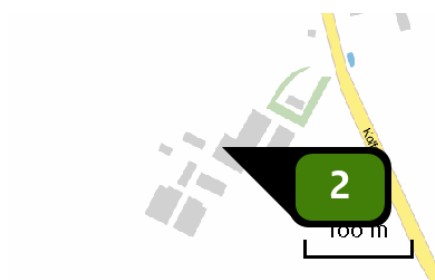
Emissie  
(per bron)  
beoogd




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

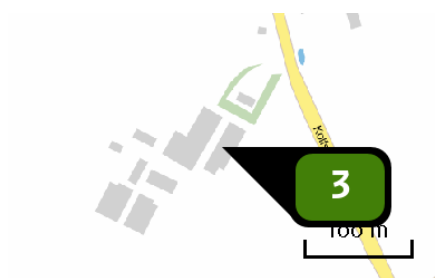
Bron 1  
162547, 457198  
5,2 m  
0,000 MW  
1.050,12 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	11.668	NH3	0,090	1.050,12 kg/j




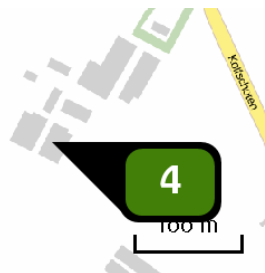
Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **162607, 457267**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **199,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	57	NH <sub>3</sub>	3,500	199,50 kg/j




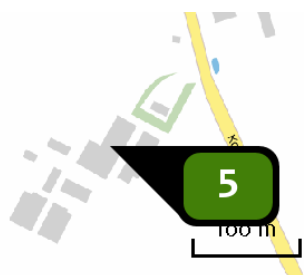
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **162653, 457265**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.204,06 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	6.997	NH <sub>3</sub>	0,315	2.204,06 kg/j




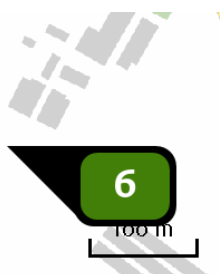
Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **162574, 457203**  
Uitstoothoogte **5,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.154,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	3.666	NH <sub>3</sub>	0,315	1.154,79 kg/j



Naam **Bron 6**  
Locatie (X,Y) **162629, 457274**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.443,00 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)	111	NH <sub>3</sub>	13,000	1.443,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
Locatie (X,Y) **162534, 457168**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH<sub>3</sub>)**  
NH<sub>3</sub> **583,40 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	7.256,48	1,12	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,51	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,45	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,41	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,11	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,12	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,12	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,10	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.437,22	0,06	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.577,33	0,06	●

wijziging dieraantallen

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.626,87	0,05	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,12	●

☐ 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



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?
Veluwe	0,99	1,10	+ 0,10	1,12	●	0,10	✓
Rijntakken	0,44	0,51	+ 0,08	0,51	●	0,08	✓
Kolland & Overlangbroek	0,39	0,45	+ 0,06	0,45	●	0,06	✓
Binnenveld	0,38	0,41	+ 0,03	0,41	●	0,00	✓
Naardermeer	0,06	0,08	+ 0,01	0,11	●	0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,10	0,10	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,10	+ 0,01	0,12	●	0,00	✓
Zouweboezem	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	0,00	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	0,00	✓
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	0,00	✓
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	0,00	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,01	0,05	●	0,00	✓

wijziging dieraantallen

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?
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,01	>0,05	●	0,00	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,08	- 0,01	0,12	●	0,00	✓

 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 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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,99	1,10	+ 0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,90	0,97	+ 0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,83	0,90	+ 0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,60	0,66	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,68	0,73	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,42	0,45	+ 0,04	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,43	+ 0,02	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	0,60	+ 0,02	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,48	+ 0,01	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,54	0,55	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,46	0,47	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,36	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,29	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,31	0,32	+ 0,01	●	0,00	✓

Habitattype	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 hult	0,37	0,38	+ 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,40	0,41	+ 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,41	+ 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,33	+ 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,28	- 0,00	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,28	0,27	- 0,01	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	- 0,01	●	0,00	✓

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,44	0,51	+ 0,08	●	0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,30	0,34	+ 0,03	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,02	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,00	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	○	0,00	✗
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,00	○	0,00	✗
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	- 0,01	○	0,00	✗

## Kolland & Overlangbroek

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)	0,39	0,45	+ 0,06	●	0,06	✓



## 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)	0,38	0,41	+ 0,03	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,27	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,25	+ 0,02	●	0,00	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	○	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓

## 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	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,00	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	●	0,00	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	0,00	●	0,00	✓



## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

## 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	- 0,00	●	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

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	- 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	✓



## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,01	○	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	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	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,01	●	0,00	✓

## Wierdense Veld

Habitatype	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	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,05	- 0,01	●	0,00	✓

## 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)	0,09	0,08	- 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,09	0,08	- 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01	●	0,00	✓

- ☐ 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

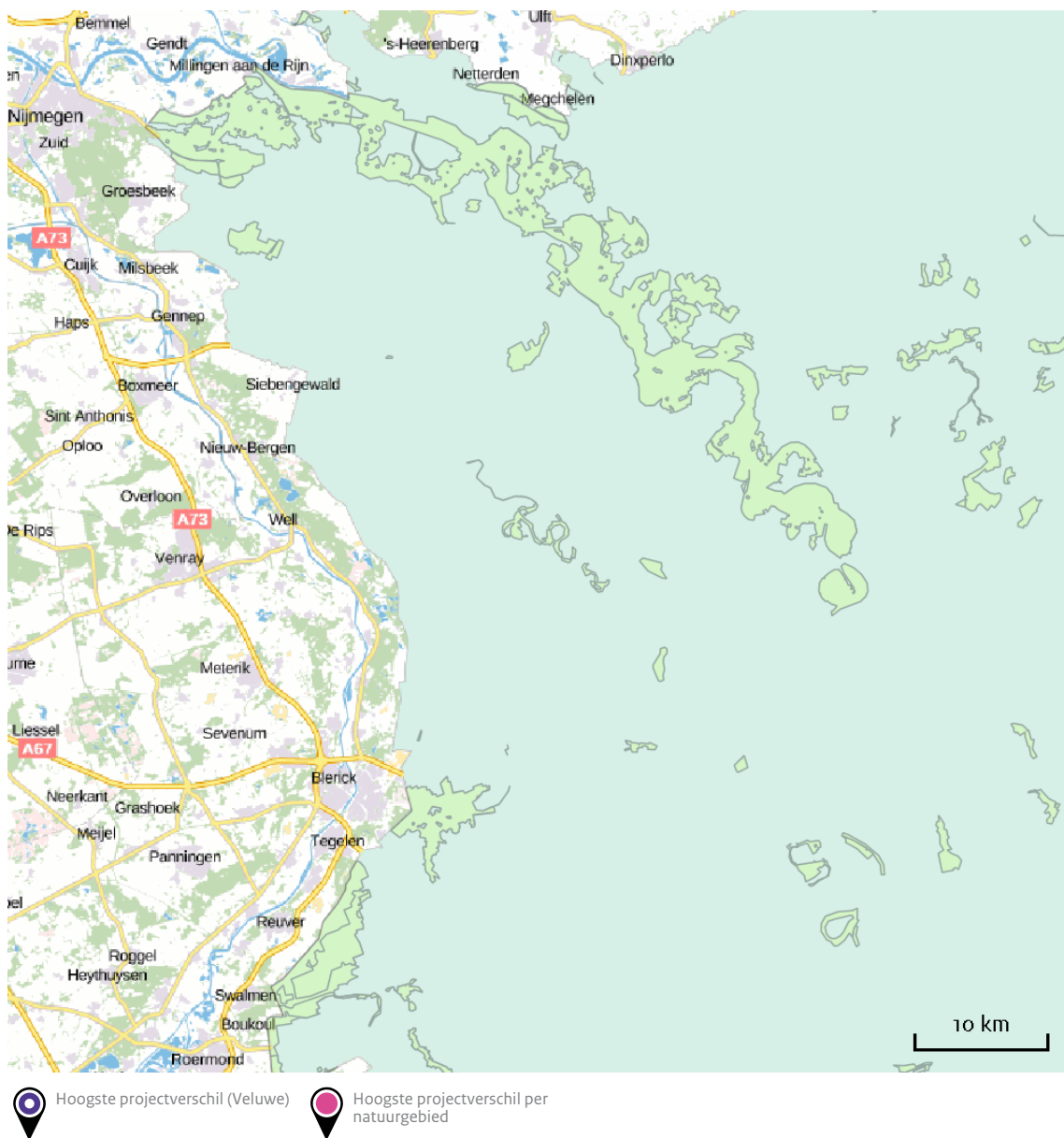
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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'	0,09	0,09	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,05	- 0,00
Reichswald	>0,05	0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	>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\_20161101\_e96704b153

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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