

*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
Mts. G.J. Lagerweij enA.C. Lagerweij-Speijer	Rijkstraatweg 61C, 4197RI Buurmalsen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
herbouw en uitbreiding pluimveebedrijf	S4BxrujYnXbh	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 maart 2017, 08:46	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	6.237,00 kg/j	6.558,00 kg/j	321,00 kg/j

## Depositie

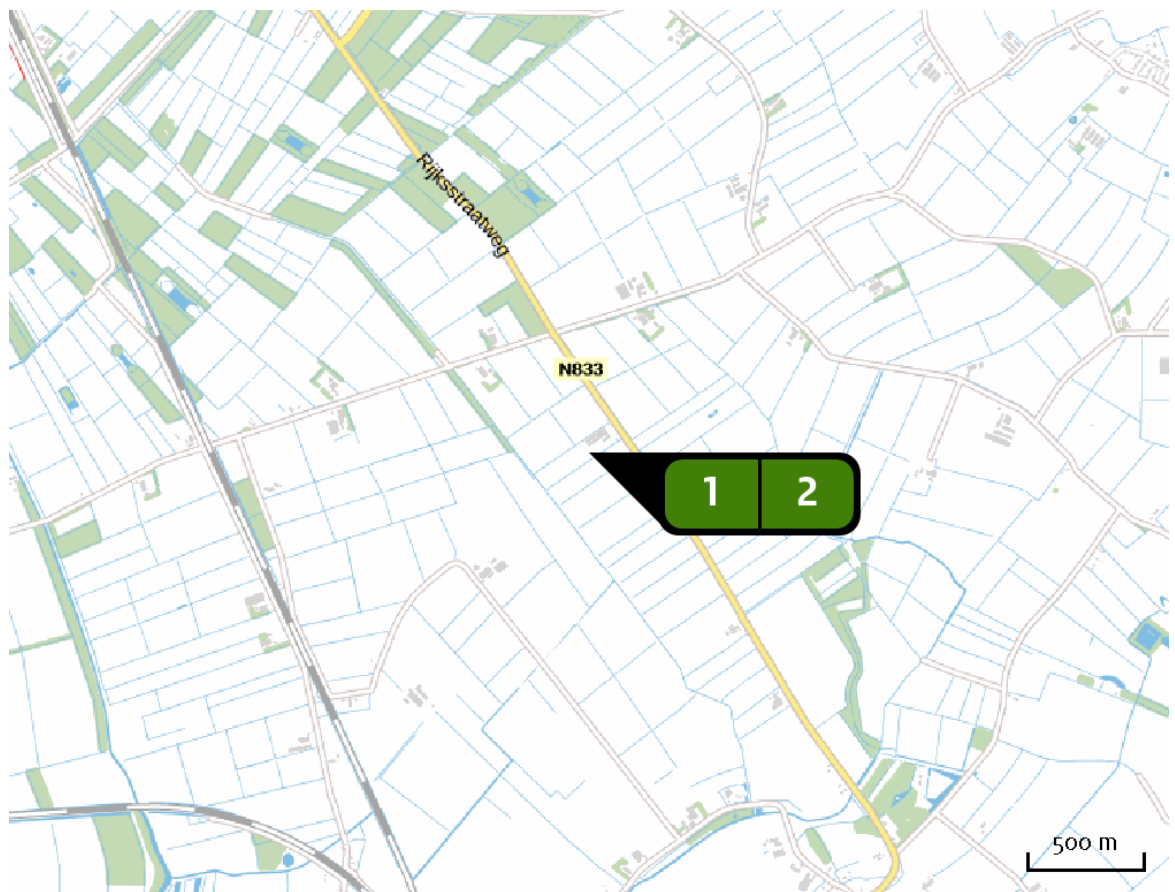
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

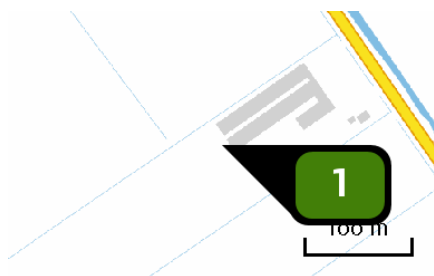
Natuurgebied		Provincie
Kolland & Overlangbroek		Utrecht
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,23	1,35	+ 0,12

## Toelichting

Uitgangspunt is verleende Nbwet vergunning dec 2016. Betreft een wijziging van het stalsysteem en toepassen van een luchtwasser 70% reductie op de afgesloten mestopslag. Toename van de ammoniak emissie bedraagt 321 kg.

Locatie  
Vergunde Nbwet  
dec 2016



Emissie  
(per bron)  
Vergunde Nbwet  
dec 2016

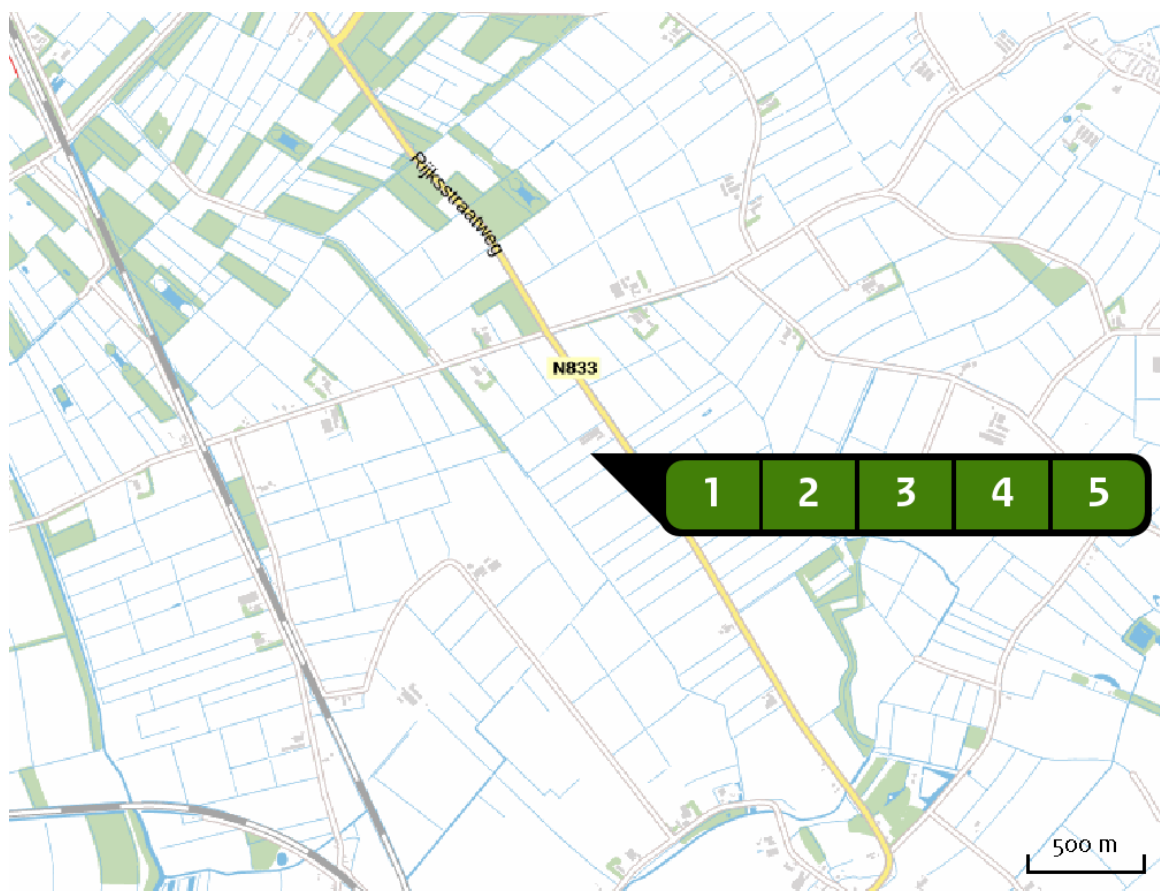
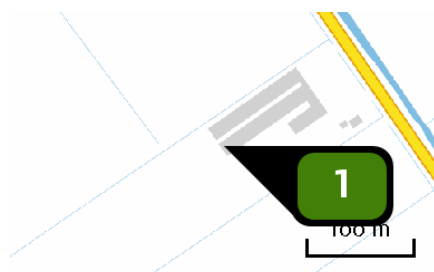
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **147306, 436381**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.013,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	28.700	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.578,50 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	28.700	NH <sub>3</sub>	0,050	3.013,50 kg/j




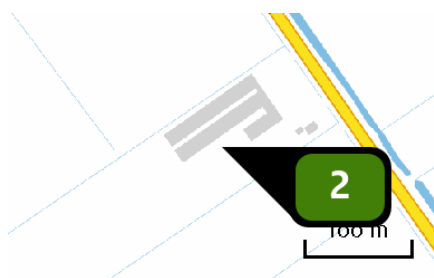
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **147338, 436333**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.223,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	30.700	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.688,50 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	30.700	NH <sub>3</sub>	0,050	3.223,50 kg/j

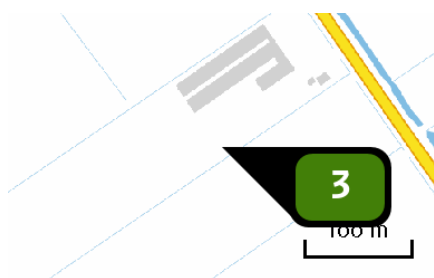
Locatie  
beoogde situatie  
2017Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie  
2017

Naam Stal F  
Locatie (X,Y) 147316, 436384  
Uitstoothoogte 8,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 795,00 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	31.800	NH <sub>3</sub>	0,025	795,00 kg/j

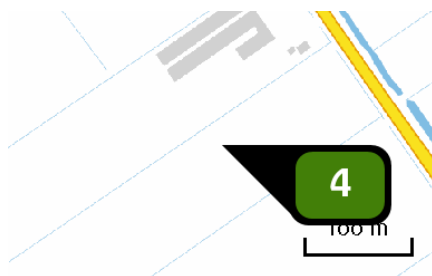


Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **147355, 436389**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Diervverblijven**  
NH<sub>3</sub> **1.786,50 kg/j**



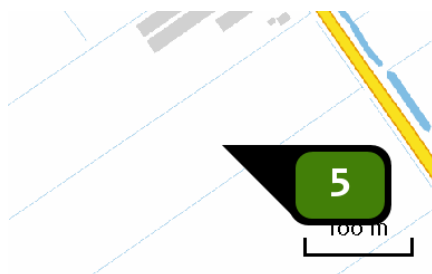
Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **147344, 436343**  
Uitstoothoogte **8,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **687,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	27.500	NH <sub>3</sub>	0,025	687,50 kg/j



Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **147363, 436316**  
Uitstoothoogte **8,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.644,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	29.900	NH <sub>3</sub>	0,055	1.644,50 kg/j



Naam **Stal I**  
Locatie (X,Y) **147381, 436289**  
Uitstoothoogte **8,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.644,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	29.900	NH <sub>3</sub>	0,055	1.644,50 kg/j



Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.504,49	1,46	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn	2.895,95	0,88	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.396,89	0,84	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	0,31	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.637,61	0,16	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.928,33	0,32	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.655,71	0,14	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.704,42	0,15	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.487,35	0,15	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.196,35	0,11	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.704,30	0,11	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.605,00	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.186,44	0,10	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.417,13	0,07	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.841,56	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,12	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.377,10	0,07	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.303,94	0,07	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.209,99	>0,05	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.357,16	>0,05	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.857,70	>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 (Kolland & Overlangbroek)

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?
Kolland & Overlangbroek	1,23	1,35	+ 0,12	1,46	●	0,12	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,65	0,74	+ 0,08	0,88	●	0,08	✓
Rijntakken	0,64	0,70	+ 0,07	0,84	●	0,07	✓
Veluwe	0,07	0,14	+ 0,06	0,31	●	0,06	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,08	+ 0,04	0,16	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,30	0,32	+ 0,02	0,32	●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,11	0,12	+ 0,01	0,14	●	<=0,05	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,13	0,15	+ 0,01	0,15	●	<=0,05	✓
Langstraat	0,07	0,08	+ 0,01	0,11	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,08	0,09	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Biesbosch	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=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?
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Ulvenhoutse Bos	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
De Bruuk	0,05	>0,05	+ 0,00	>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

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	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)	1,23	1,35	+ 0,12	●	0,12	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,65	0,74	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	0,74	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,71	0,75	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,31	0,35	+ 0,03	●	<=0,05	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,64	0,70	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,40	0,44	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,42	0,46	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	0,30	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,22	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,26	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,19	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	✓

## Veluwe

Habitatype	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	0,07	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,10	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,09	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,26	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,21	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,08	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	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)	0,30	0,32	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,26	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,25	+ 0,02	●	<=0,05	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

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)	0,13	0,14	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,01	○	<=0,05	⊗
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 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)	0,13	0,15	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓

## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	⊘

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	

## 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	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	⊗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=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?
H316o Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	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	✓
ZGH316o Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=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)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

## 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?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=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	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	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)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=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

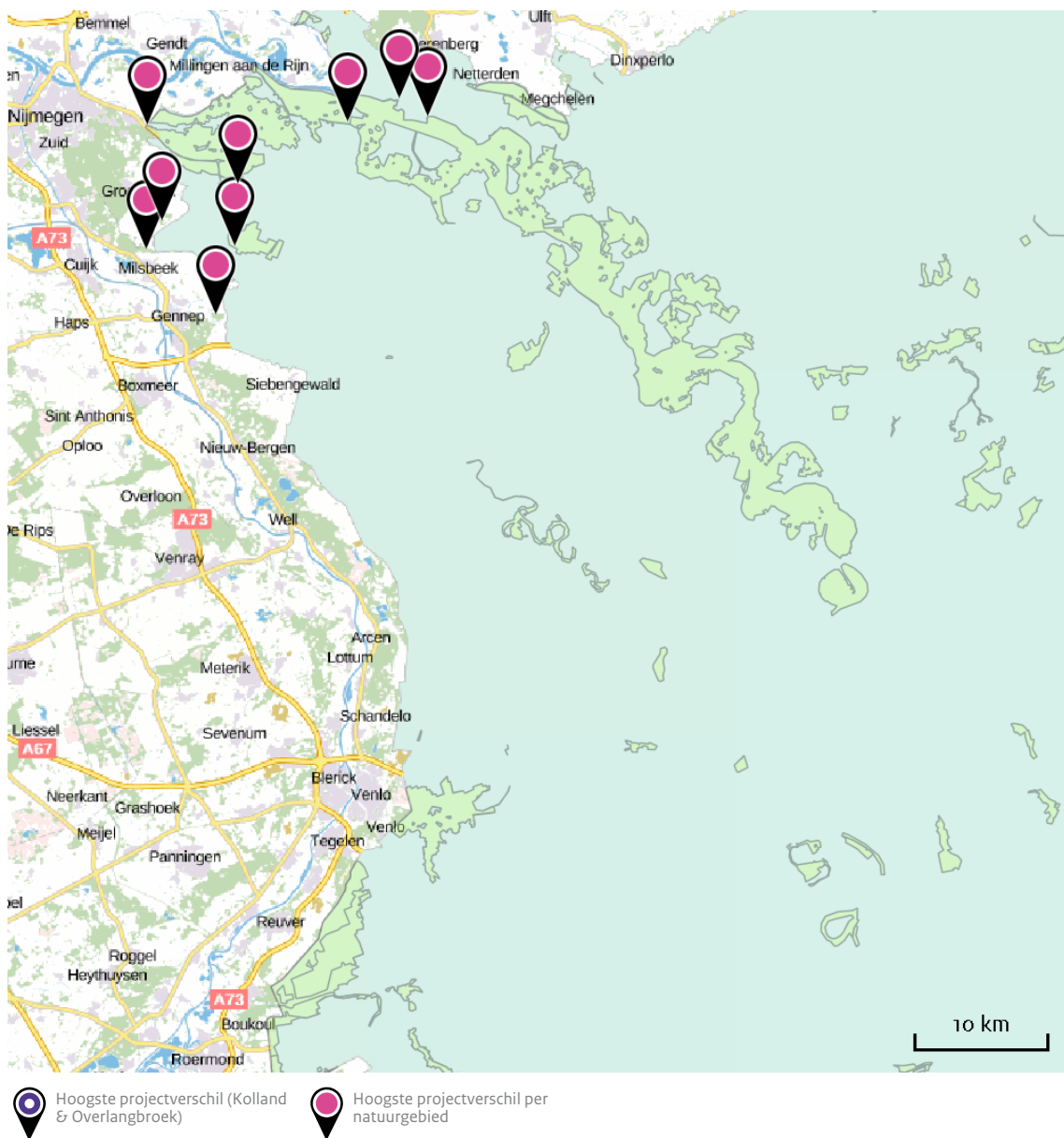
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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.

Deposities  
abroad

## Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,06	+ 0,02
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	>0,05	+ 0,02
Reichswald	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,05	>0,05	+ 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	0,06	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,06	+ 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 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>