

*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
VanDrie B.V.	Kootwijkerdijk 15/15a/15b, 3774JS Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
actualiseren vergunningen	Ry014C2kCWxk	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
10 augustus 2016, 09:06	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	8.522,50 kg/j	8.522,50 kg/j	-

## Depositie

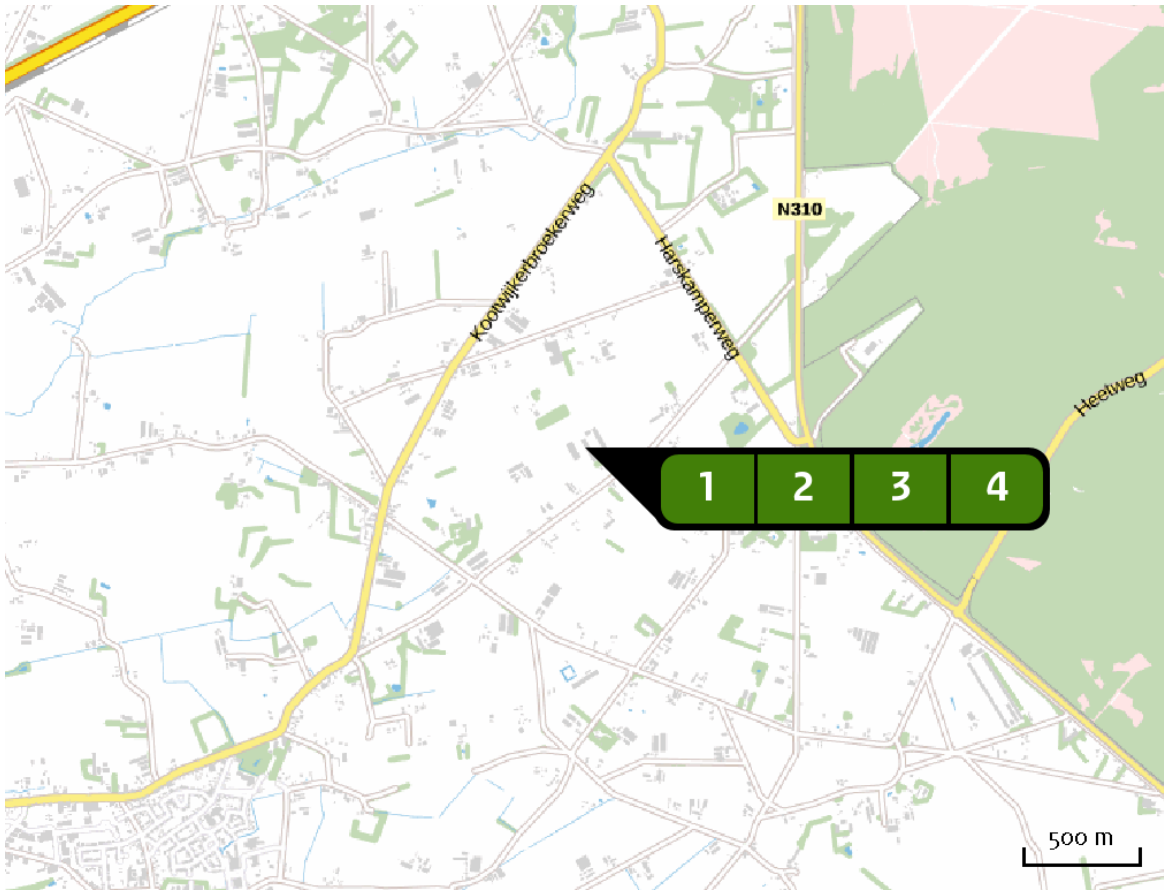
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
14,20	14,30	+ 0,10

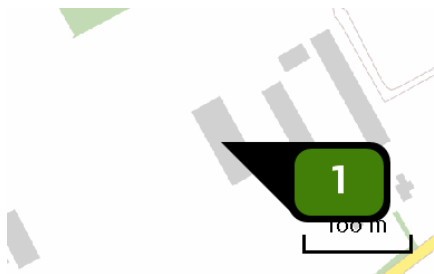
## Toelichting

verschilberekening


Locatie  
feitelijk

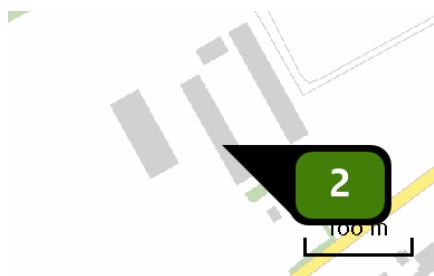


Emissie  
(per bron)  
feitelijk




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **175837, 464106**  
Uitstoothoogte **8,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **2.747,50 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)	785	NH3	3,500	2.747,50 kg/j




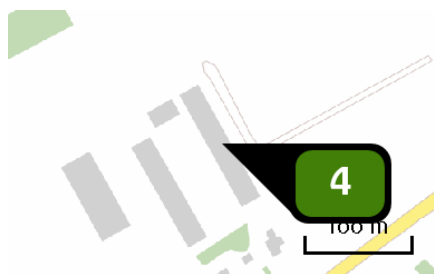
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **175914, 464097**  
Uitstoothoogte **7,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.949,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	557	NH <sub>3</sub>	3,500	1.949,50 kg/j




Naam **Stal E (open nok)**  
Locatie (X,Y) **175886, 464148**  
Uitstoothoogte **6,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **833,00 kg/j**

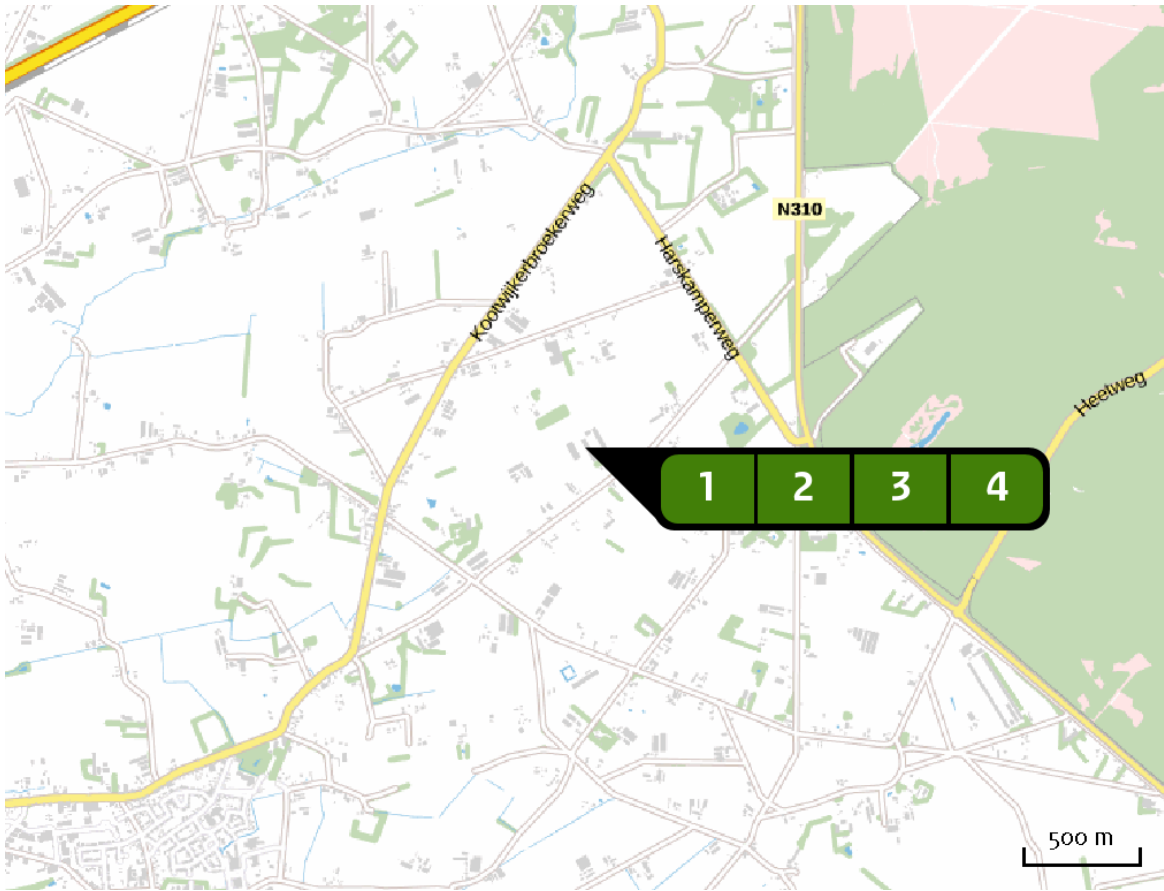
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	238	NH <sub>3</sub>	3,500	833,00 kg/j



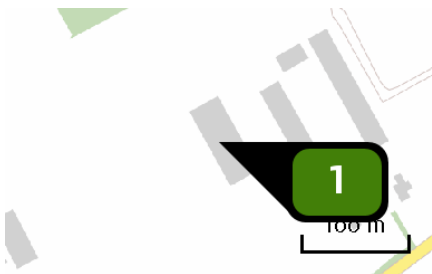
Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **175959, 464157**  
Uitstoothoogte **6,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.992,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	855	NH <sub>3</sub>	3,500	2.992,50 kg/j


Locatie  
Gewenst

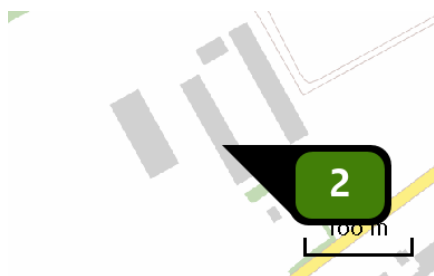


Emissie  
(per bron)  
Gewenst




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **175837, 464106**  
Uitstoothoogte **8,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **2.555,00 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)	730	NH3	3,500	2.555,00 kg/j




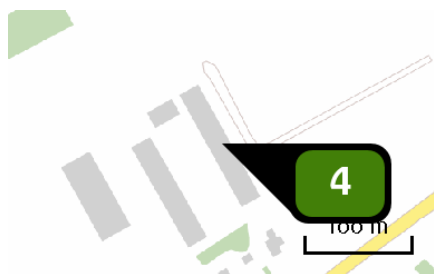
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **175914, 464097**  
Uitstoothoogte **7,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	560	NH <sub>3</sub>	3,500	1.960,00 kg/j




Naam **Stal E - 2**  
Locatie (X,Y) **175886, 464148**  
Uitstoothoogte **7,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **840,00 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)	240	NH <sub>3</sub>	3,500	840,00 kg/j



Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **175959, 464157**  
Uitstoothoogte **6,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.167,50 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)	905	NH <sub>3</sub>	3,500	3.167,50 kg/j

Algemene  
 depositie-  
 gegevens  
 PAS-  
 gebieden  
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	27,80	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,24	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,16	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,13	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,28	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,11	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,11	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,23	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,20	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,11	●

actualiseren vergunningen

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,10	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.226,62	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,12	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.243,18	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.372,21	>0,05	●

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Bijlage bij besluit  
Vergunningaanvraag  
(toegekend)

actualiseren vergunningen

Ry014C2kCWxk (10 augustus 2016)  
pagina 8/36



Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,08	●
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.183,71	>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
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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	14,20	14,30	+ 0,10	27,80	●	✓
Landgoederen Brummen	0,17	0,17	+ 0,00	0,24	●	✓
Boetelerveld	0,12	0,12	+ 0,00	0,16	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,13	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,28	●	✓
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,11	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,07	+ 0,00	0,11	●	✓
Binnenveld	0,15	0,15	0,00	0,23	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	0,00	0,20	●	✓
Naardermeer	0,08	0,08	0,00	0,11	●	✓
Borkeld	0,07	0,07	0,00	0,10	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	0,06	0,00	0,07	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	0,00	0,08	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,06	0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,06	0,06	0,00	0,07	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zouweboezem	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	0,00	0,12	●	✓
Holtingerveld	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>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 hexagonalen 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  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	19,40	19,50	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	14,20	14,30	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	14,20	14,30	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,93	1,94	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,11	1,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,88	0,89	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,92	2,92	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	0,72	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,53	0,53	0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,48	0,48	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,36	0,36	0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,32	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,25	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,82	0,82	- 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	●	✓

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,11	0,00	○	✗
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	0,00	●	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	0,00	○	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,00	○	✓

## Stelkampsveld

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

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00		

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,18	0,00		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	0,00		
H641o Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00		

## 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)	0,10	0,10	0,00		

## Naardermeer

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

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	✓

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓



## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	●	✓

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

## Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

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

Lgoz Geïsoleerde meander en petgat

&gt;0,05

&gt;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  
resterende  
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			
STEKKENKAMP	0,07	0,07	0,00	0,08		
Zwarte Meer	>0,05	>0,05	0,00	>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 per  
habitattype STEKKENKAMP

## Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	0,00		

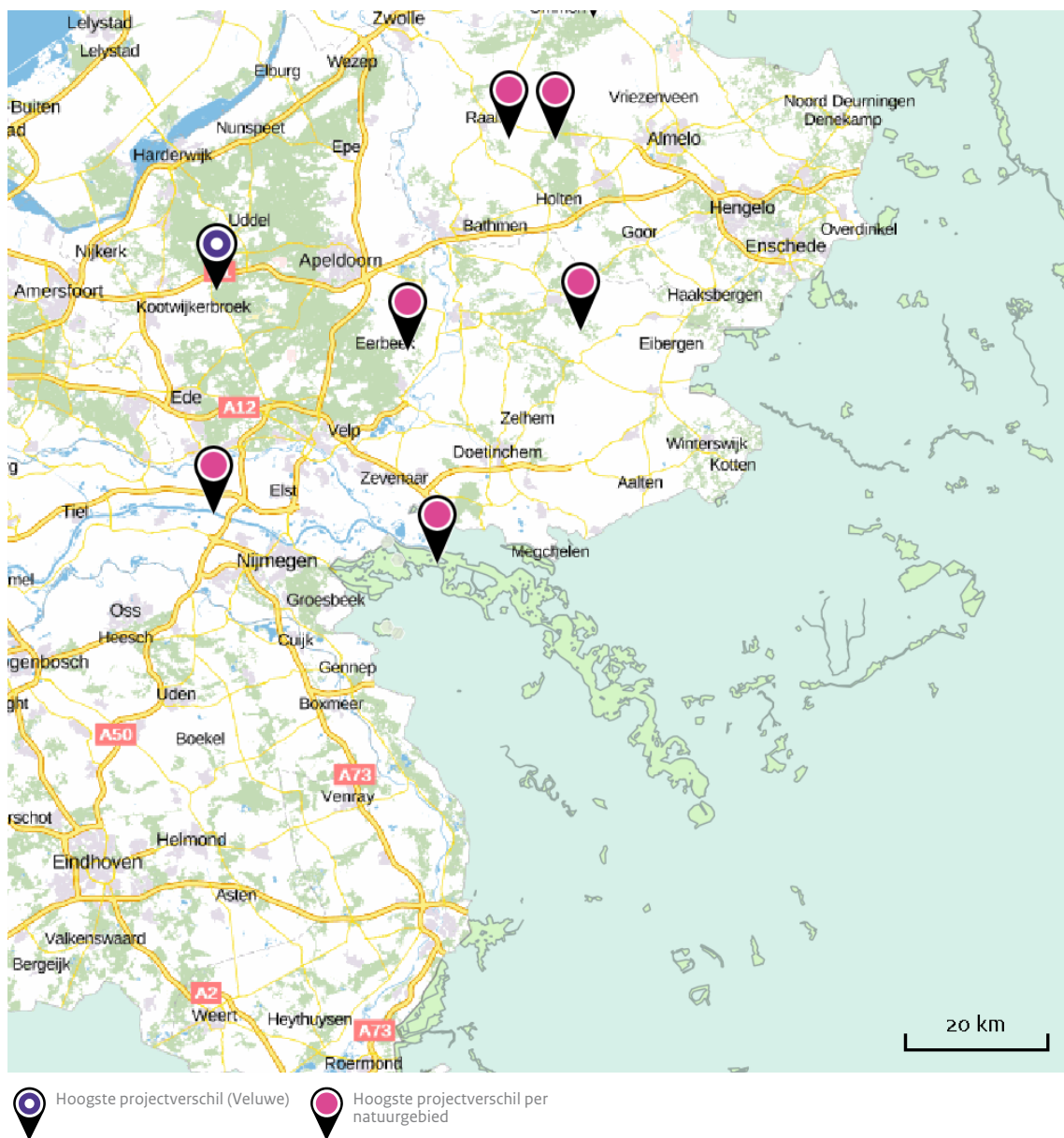
 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* 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  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,07	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,07	0,07	0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	0,06	0,00
Reichswald	0,06	0,06	0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	0,00
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,07	- 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>