

*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
Jansen	Briellaerdseweg 25, 3772TM Barneveld

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Veranderen veehouderij	Ro000q4V3ogo	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 mei 2016, 13:27	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	8.995,00 kg/j	8.613,00 kg/j	-382,00 kg/j

## Depositie

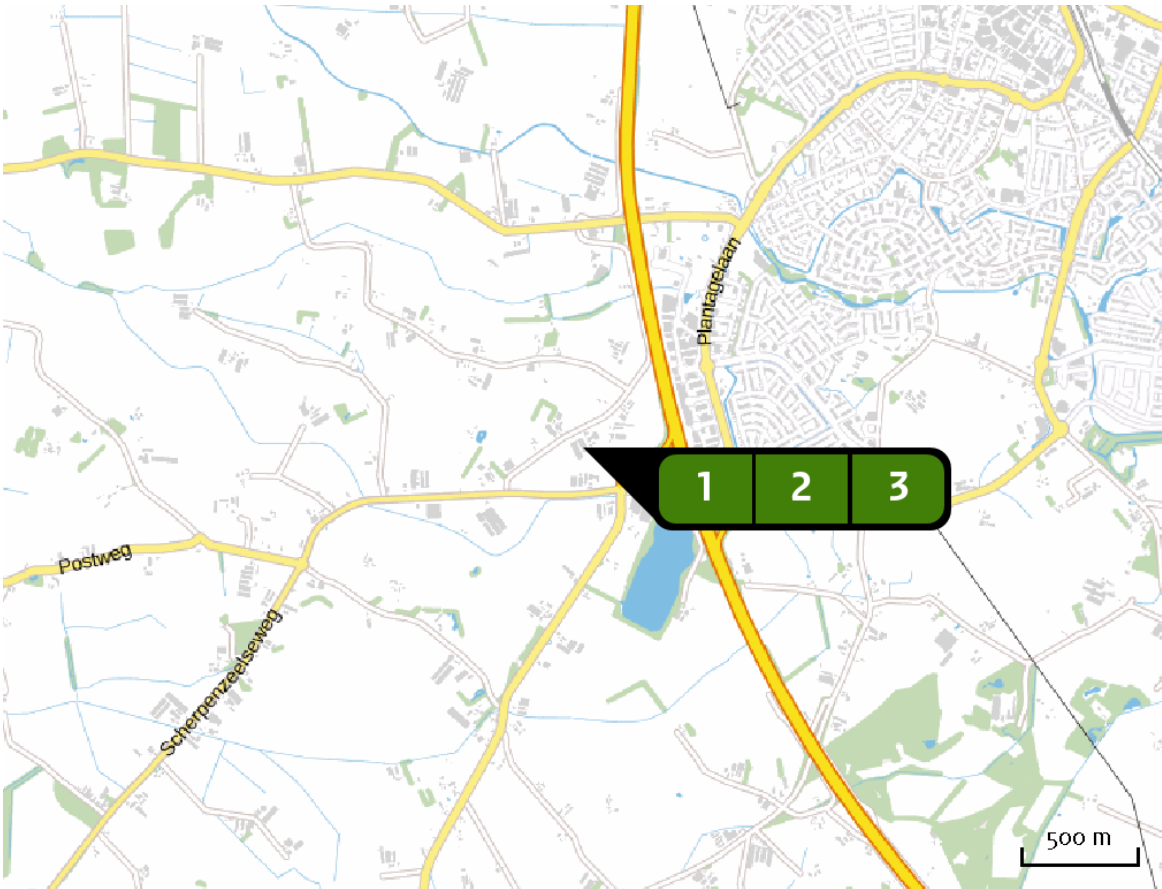
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,57	0,61	+ 0,04

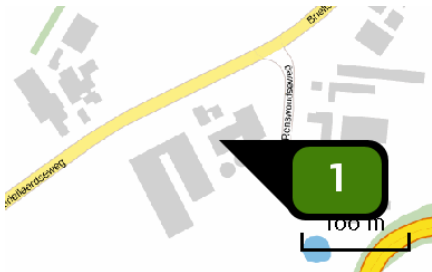
## Toelichting

Verschilberekening


Locatie  
Situatie 1

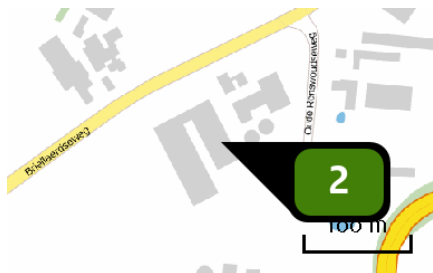


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



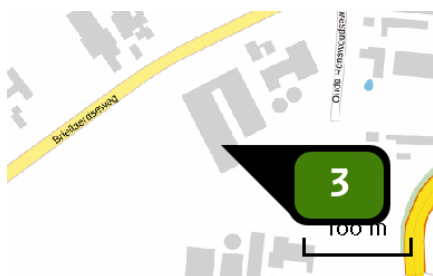
Naam **Stal B,E**  
Locatie (X,Y) **166794, 459536**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.487,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	425	NH3	3,500	1.487,50 kg/j



Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **166773, 459504**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.307,50 kg/j**

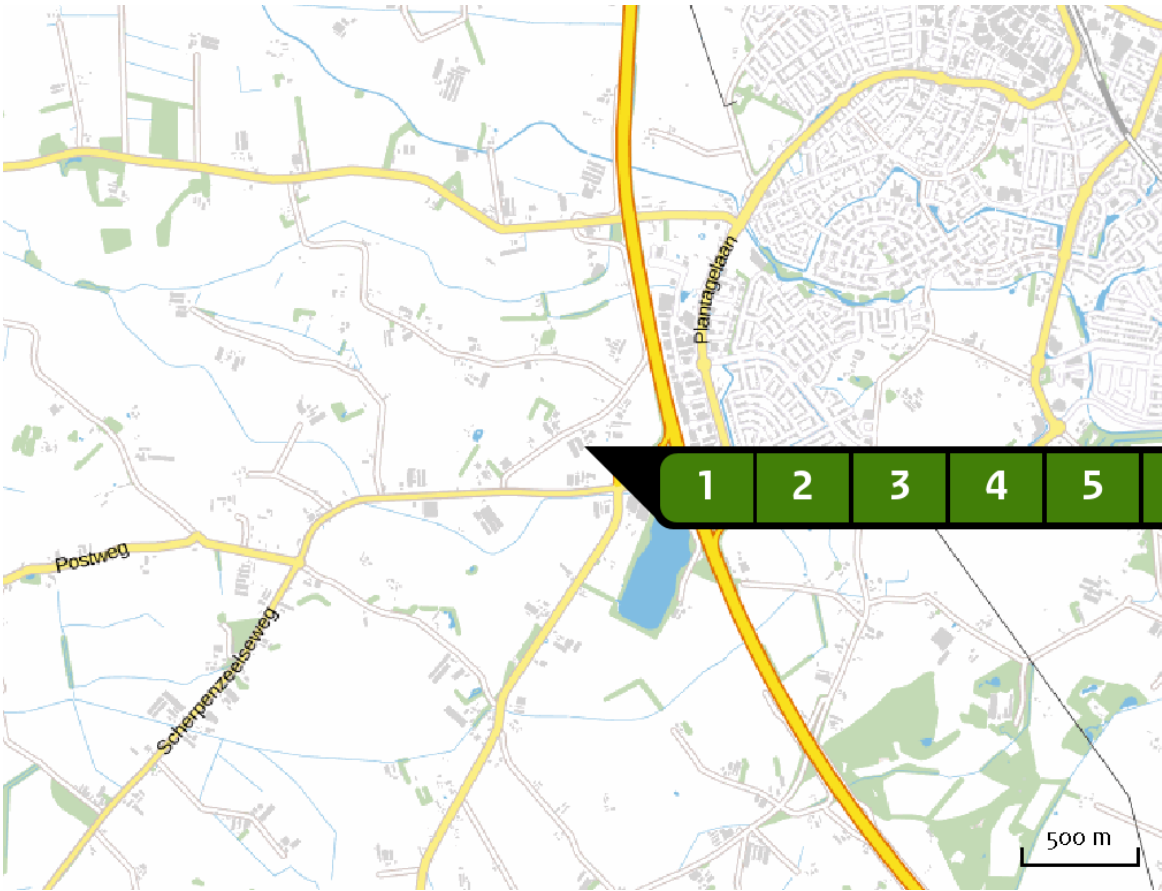
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	31.500	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.732,50 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)	31.500	NH <sub>3</sub>	0,050	3.307,50 kg/j



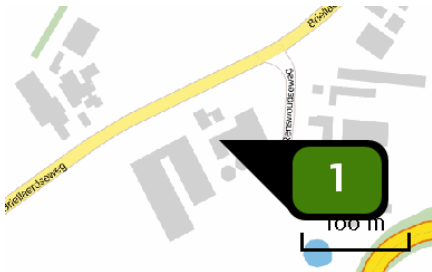
Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **166747, 459471**  
 Uitstoothoogte **6,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.200,00 kg/j**

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)	30.000	NH <sub>3</sub>	0,090	<del>2.700,00 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)	30.000	NH <sub>3</sub>	0,050	4.200,00 kg/j


Locatie  
Situatie 2

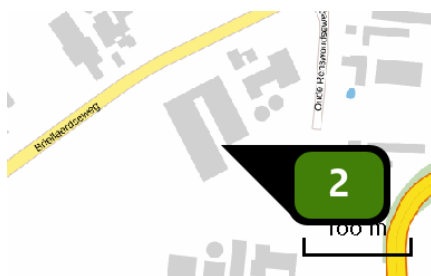


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



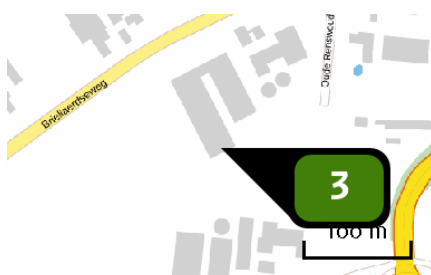
Naam **Stal B,E**  
Locatie (X,Y) **166793, 459539**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **1.333,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	381	NH3	3,500	1.333,50 kg/j



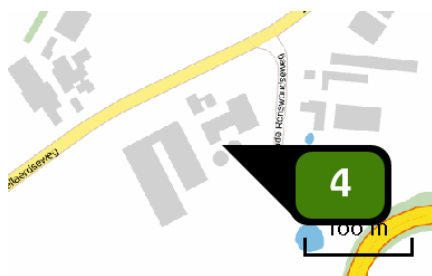
Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **166764, 459479**  
Uitstoothoogte **5,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **3.307,50 kg/j**

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)	31.500	NH <sub>3</sub>	0,055	<del>1.732,50 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)	31.500	NH <sub>3</sub>	0,050	3.307,50 kg/j




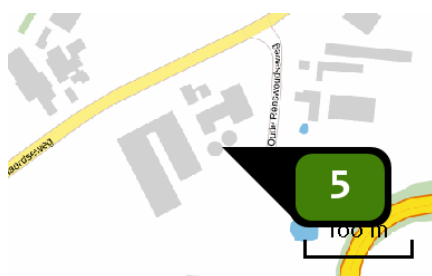
Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **166757, 459454**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	18.000	NH <sub>3</sub>	0,125	2.250,00 kg/j




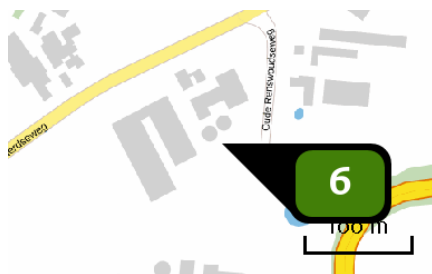
Naam **Stal H1**  
Locatie (X,Y) **166803, 459521**  
Uitstoothoogte **6,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **574,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	164	NH <sub>3</sub>	3,500	574,00 kg/j




Naam **Stal H2**  
Locatie (X,Y) **166808, 459510**  
Uitstoothoogte **6,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **574,00 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)	164	NH <sub>3</sub>	3,500	574,00 kg/j



Naam **Stal H3**  
Locatie (X,Y) **166813, 459499**  
Uitstoothoogte **6,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **574,00 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)	164	NH <sub>3</sub>	3,500	574,00 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	2,22	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,50	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,15	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,13	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,14	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.147,59	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,11	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Veranderen veehouderij				

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,10	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.111,88	0,05	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	>0,05	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,06	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.303,12	0,05	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,18	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,42	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,04	●

Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,42	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,06	●

☐ Geen overschrijding\*☒ Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (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	0,57	0,61	+ 0,04	2,22	●	✓
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,10	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00	0,50	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,05	- 0,00	0,15	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Naardermeer	>0,05	>0,05	- 0,00	0,14	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Zouweboezem	0,06	>0,05	- 0,00	0,11	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,06	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00	0,10	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Botshol	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Stelkampsveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,09	- 0,00	0,18	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,19	0,18	- 0,01	0,42	●	✓
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Binnenveld	0,20	0,18	- 0,02	0,42	●	✓

○ 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 per  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,61	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,41	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,30	0,32	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,62	0,63	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,28	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,09	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,12	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,10	- 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,09	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,15	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,13	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,20	- 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,22	- 0,01	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,24	0,23	- 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,22	- 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,41	0,38	- 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,37	- 0,03	●	✓



## Weerribben

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

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,01	●	✓

## Rijntakken

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	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	- 0,01	○	⊘

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
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	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,07	- 0,00	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

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

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

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

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Hg1Do 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	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓

## Holtingerveld

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	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>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	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	>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	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>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	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓



## Sallandse Heuvelrug



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓

## 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	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00		

## Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00		
H6410 Blauwgraslanden	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		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz 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	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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	○	✓

## Stelkampsveld

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

## Wierdense Veld

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

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	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	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,09	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	- 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,10	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,13	- 0,01	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,18	- 0,01	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,18	- 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,18	- 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,25	- 0,02	●	✓

- 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	0,06	>0,05	- 0,00	0,06		

☐ Geen overschrijding\*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per  
habitatype STEKKENKAMP

☐ Geen overschrijding\*

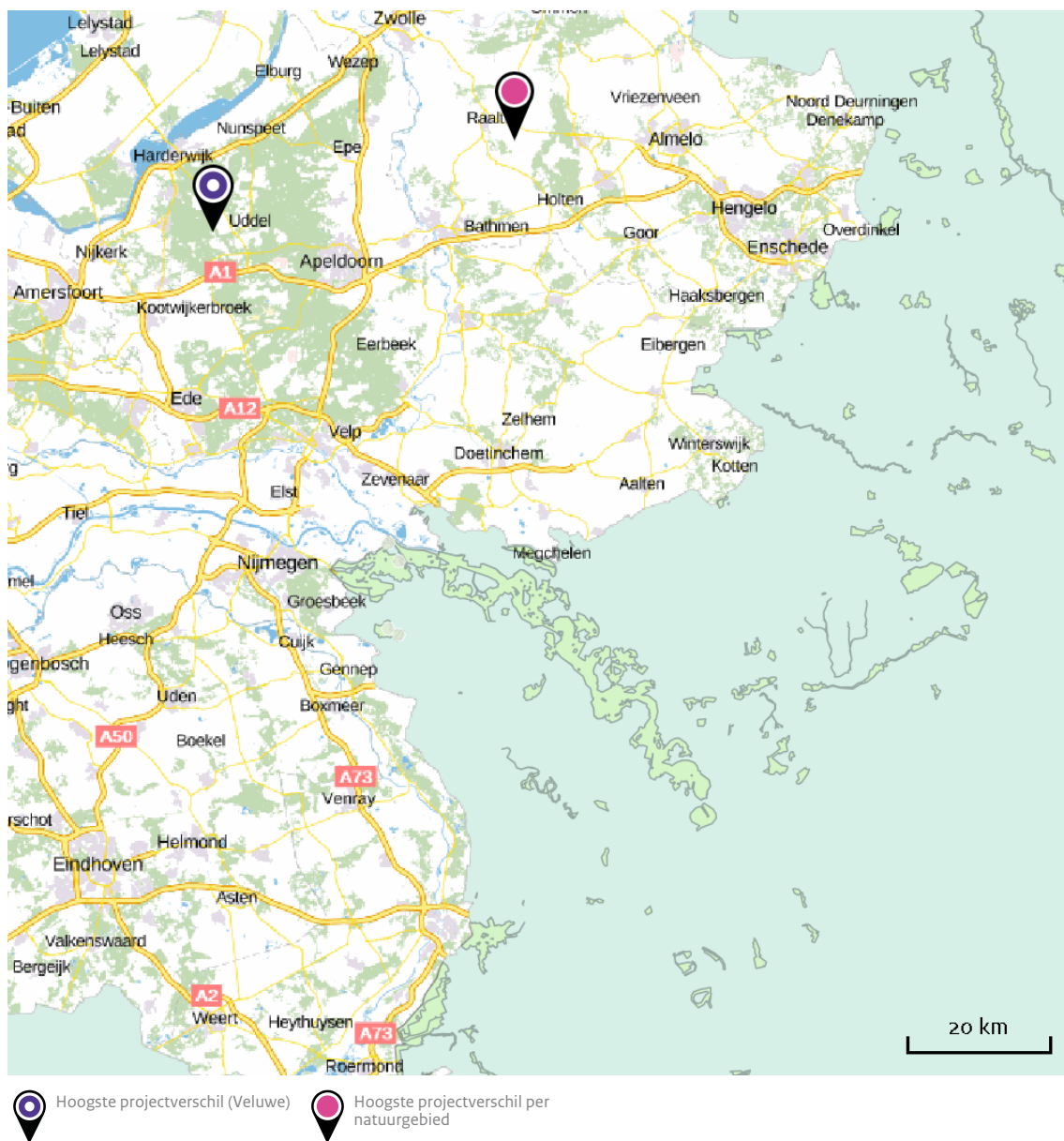
☒ Wel overschrijding

\* 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
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00
Reichswald	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	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\_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>