

*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
Industriële dienstverlening J.W. Pasman	Zudierzeestraatweg 23, 3882 NC Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging kalverhouderij	RNVkmcviAzuq	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 augustus 2016, 09:59	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.405,00 kg/j	7.007,00 kg/j	602,00 kg/j

## Depositie

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

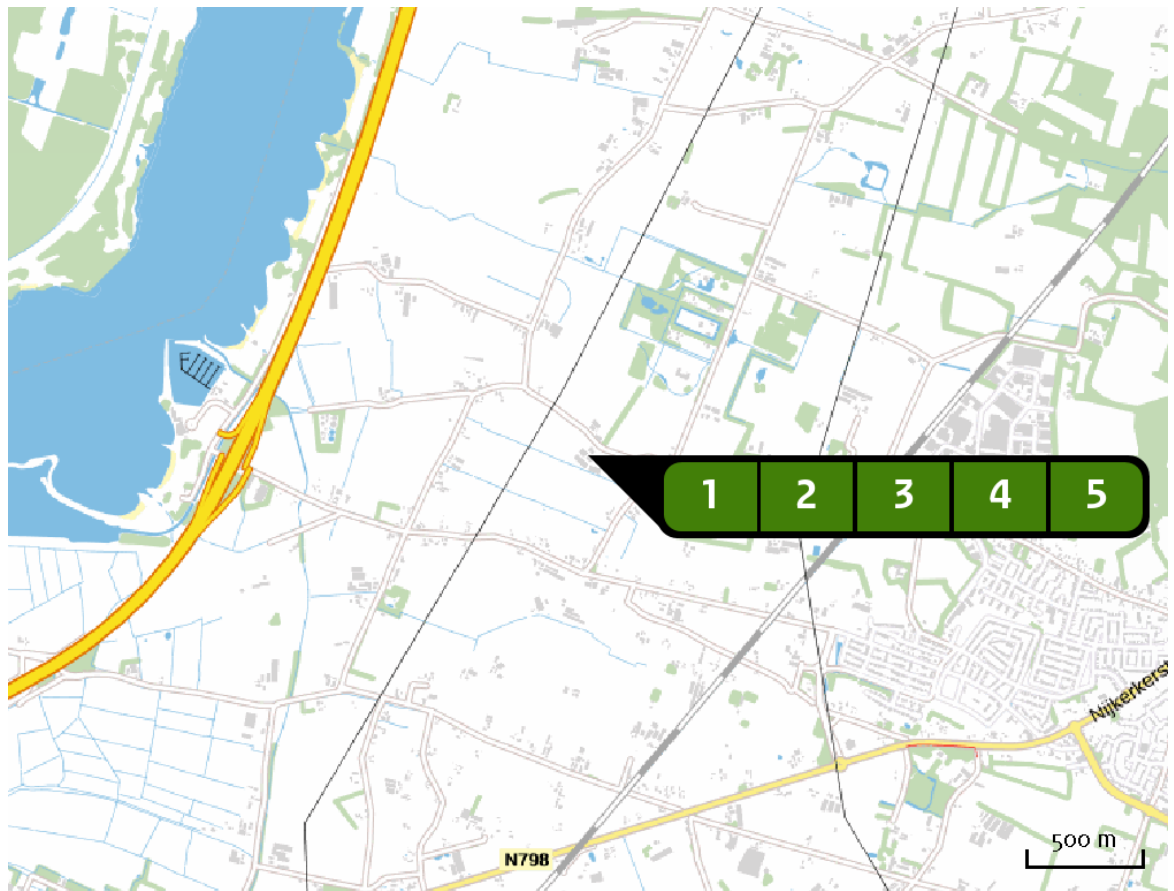
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
7,12	7,69	+ 0,57

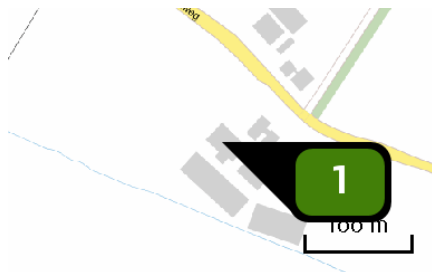
## Toelichting

De vergunde vleeskalveren nabij Zuiderzeestraatweg 24 zullen worden gehouden in een nieuw te bouwen stal op het perceel Zuiderzeestraatweg 23. Door deze gewijzigde omstandigheden zal deze stal groter gerealiseerd worden.


Locatie  
NBW zaaknummer  
2015-010680

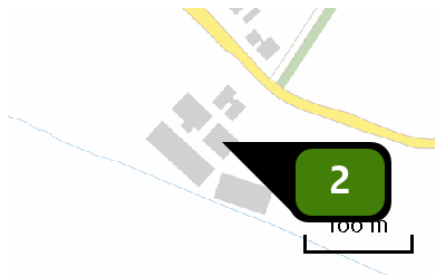


Emissie  
(per bron)  
NBW zaaknummer  
2015-010680




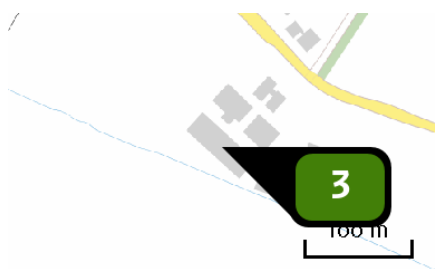
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **166616, 475475**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **728,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	208	NH3	3,500	728,00 kg/j




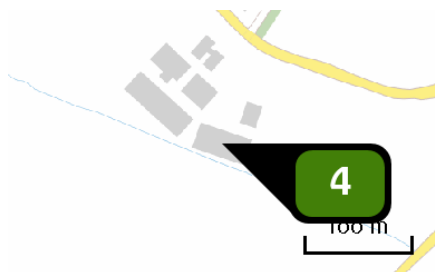
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166648, 475446**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **665,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	190	NH <sub>3</sub>	3,500	665,00 kg/j




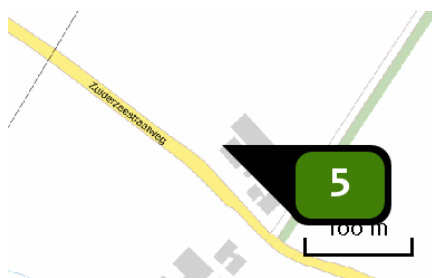
Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **166610, 475434**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.051,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	586	NH <sub>3</sub>	3,500	2.051,00 kg/j




Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **166668, 475398**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.533,00 kg/j**

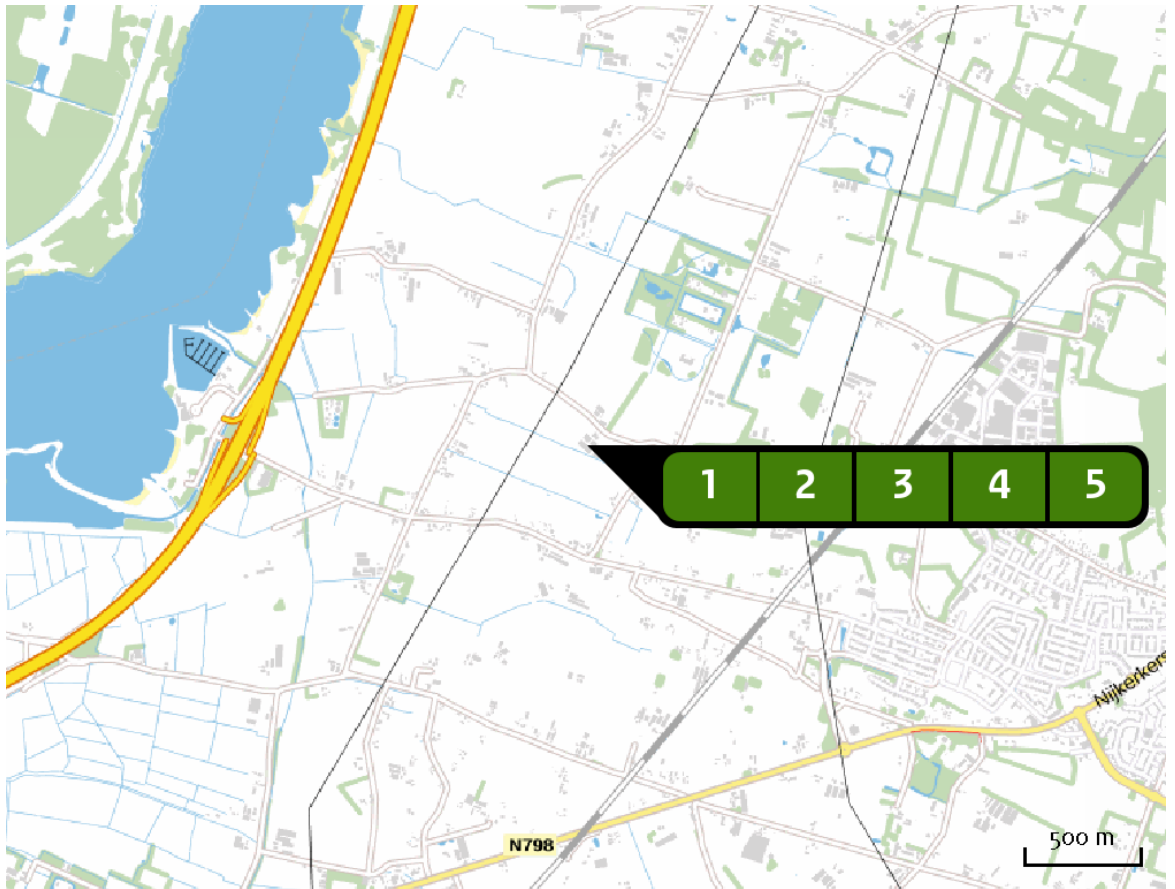
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	438	NH <sub>3</sub>	3,500	1.533,00 kg/j



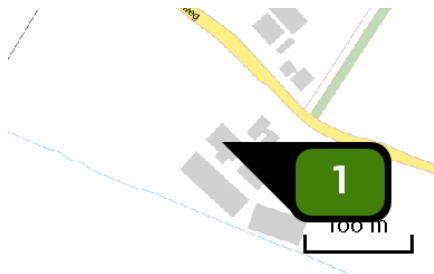
Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166647, 475587**  
 Uitstoothoogte **8,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.428,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	408	NH3	3,500	1.428,00 kg/j

Locatie  
beogd

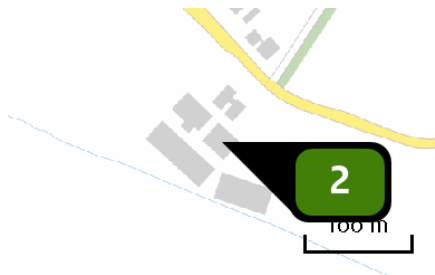


Emissie  
(per bron)  
beogd




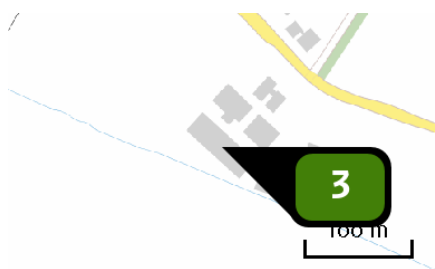
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **166616, 475475**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **728,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	208	NH <sub>3</sub>	3,500	728,00 kg/j




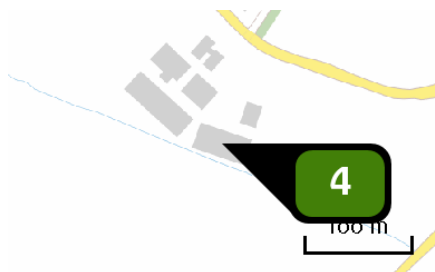
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **166648, 475446**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **665,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	190	NH <sub>3</sub>	3,500	665,00 kg/j




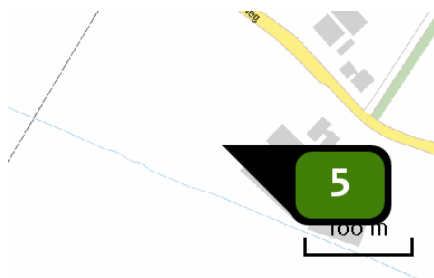
Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **166610, 475434**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.051,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	586	NH <sub>3</sub>	3,500	2.051,00 kg/j




Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **166668, 475398**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.533,00 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)	438	NH <sub>3</sub>	3,500	1.533,00 kg/j



Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **166560, 475473**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.030,00 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)	580	NH3	3,500	2.030,00 kg/j



Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	7,69	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,15	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,18	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,14	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,12	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,10	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,08	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,07	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.199,84	>0,05	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,06	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.216,90	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.336,98	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.596,26	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.835,90	>0,05	●
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	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

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	7,12	7,69	+ 0,57	7,69	●	✓
Naardermeer	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Rijntakken	0,16	0,18	+ 0,02	0,18	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	0,14	●	✓
De Wieden	0,07	0,09	+ 0,01	0,12	●	✓
Weerribben	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Binnenveld	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,06	+ 0,01	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,06	+ 0,01	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Boetelerveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,08	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Dwingelderveld	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	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 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 beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	7,12	7,69	+ 0,57	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,41	4,94	+ 0,53	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,56	1,84	+ 0,28	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	1,23	1,50	+ 0,27	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,12	1,34	+ 0,22	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,86	1,03	+ 0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,10	1,21	+ 0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,91	1,00	+ 0,09	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	1,01	+ 0,09	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,88	0,96	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,90	0,98	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,70	0,77	+ 0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,70	0,77	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,70	0,77	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,73	0,80	+ 0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,57	0,63	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,53	0,59	+ 0,06	●	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	0,60	+ >0,05	●	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,41	+ 0,04	●	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	0,37	+ 0,03	●	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,17	+ 0,02	●	

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,10	0,11	+ 0,01	○	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	○	⊘
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	⊘

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

## Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,09	0,10	+ 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)	0,09	0,10	+ 0,01	●	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	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	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	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		
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

## Boetelerveld

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

### 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)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

### Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Dwingelveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	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	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	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	●	✓

## 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	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Zwarte Meer	>0,05	0,06	+ 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

### Zwarte Meer

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	0,06	+ 0,00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding\*

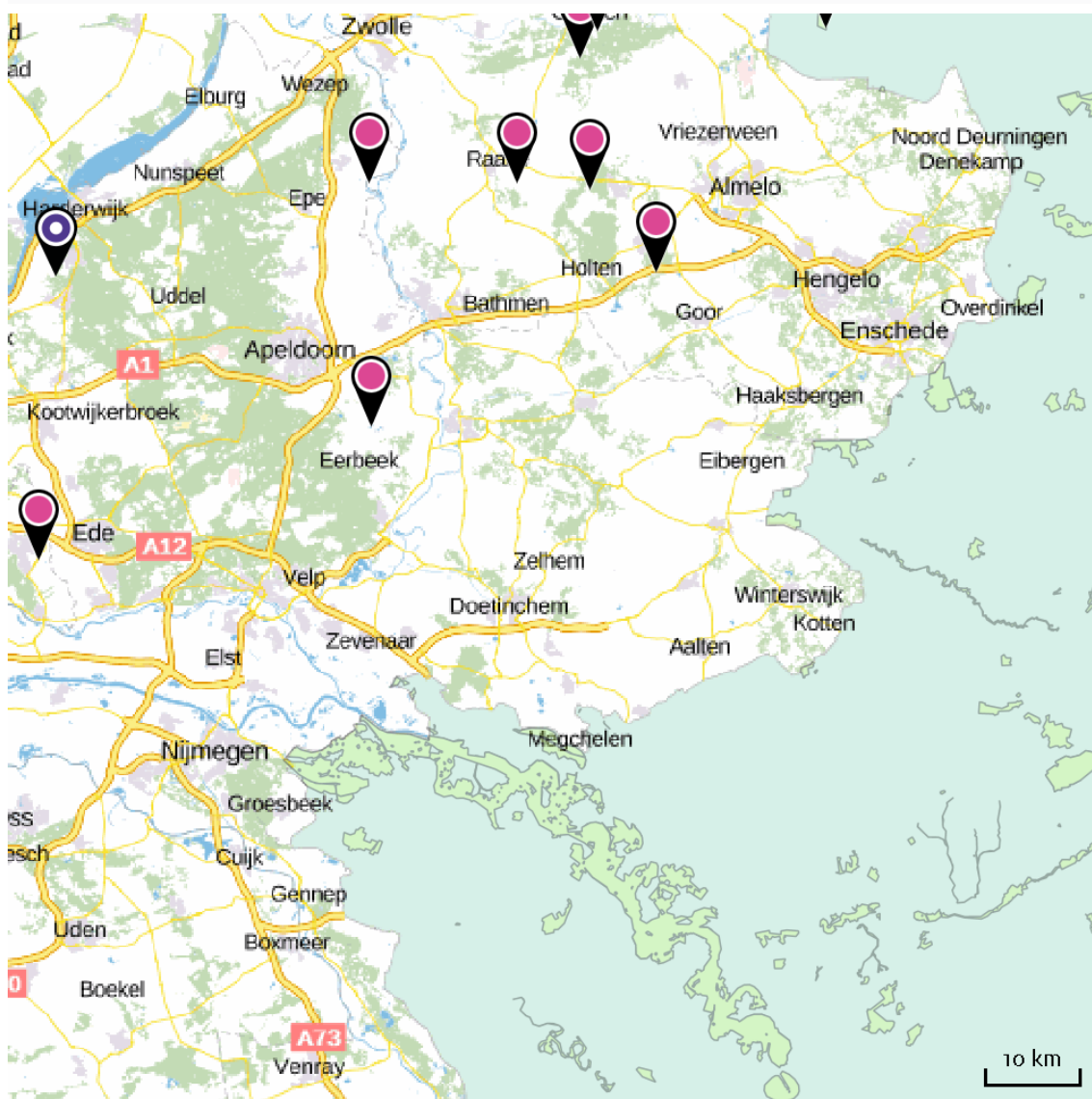
Wel overschrijding

\* 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	0,06	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,05	>0,05	+ 0,00



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied



## 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>