

*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
D. de Koning	Heuvelsesteeg 32, 3959BB Overberg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Heuvelsesteeg 32	zDh6ueeeAs	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 januari 2016, 14:02	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	8.779,05 kg/j	8.842,05 kg/j	63,00 kg/j

## Depositie

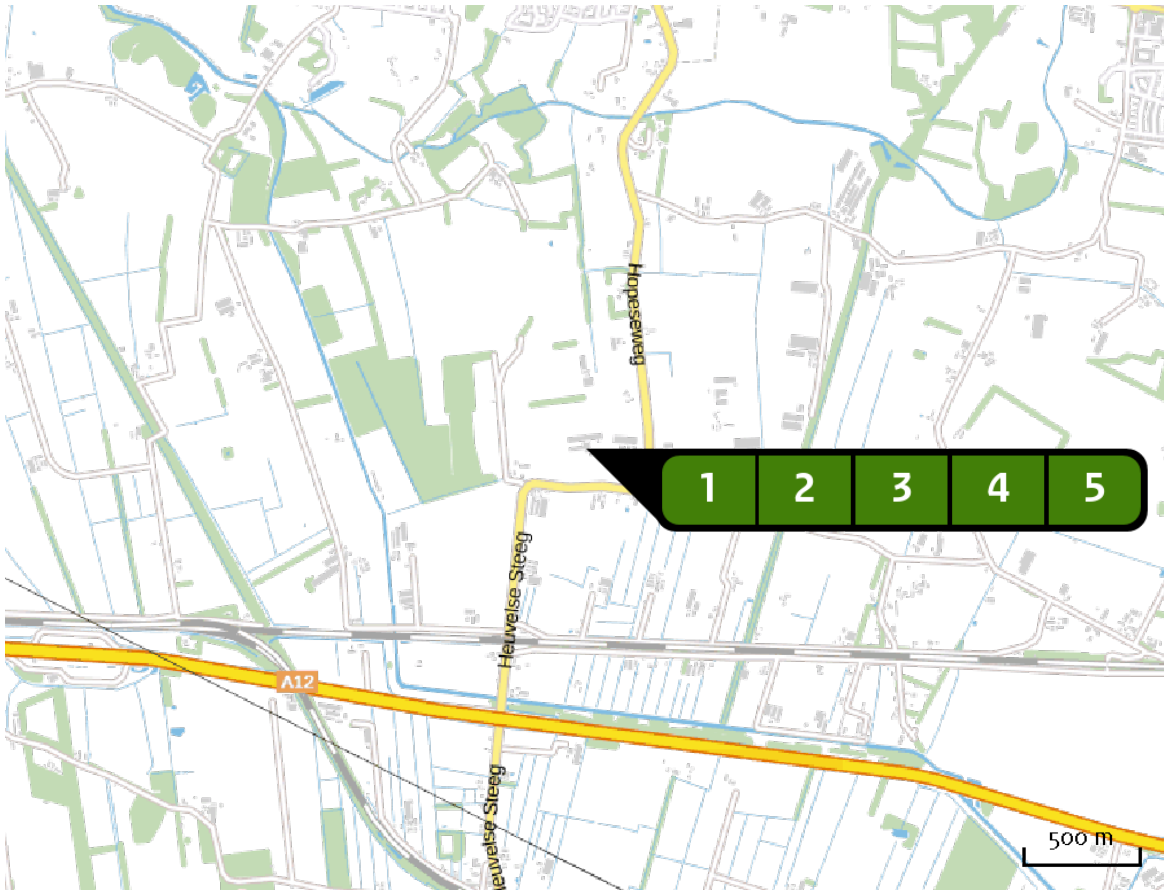
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,60	1,62	+ 0,02

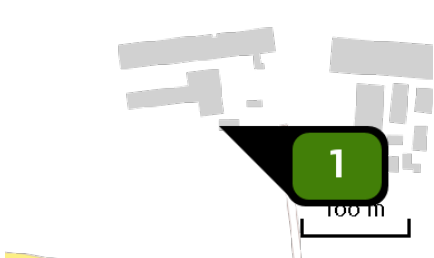
## Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie  
Situatie 1




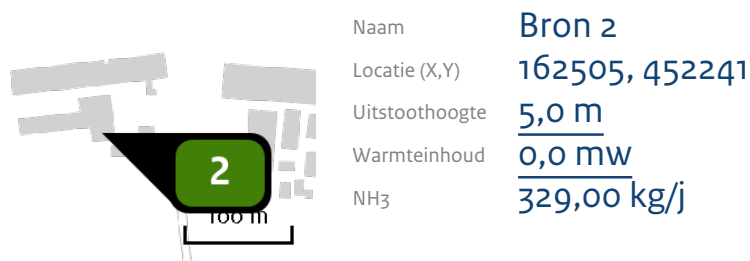
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




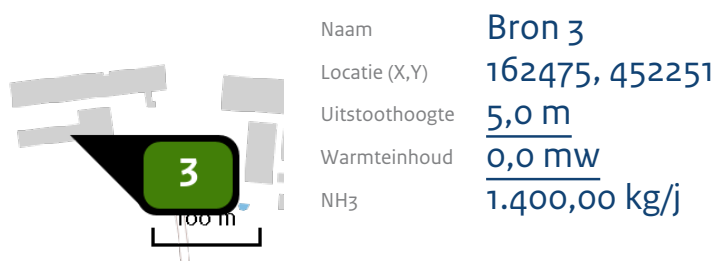
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3


Bron 1  
162513, 452224  
5,0 m  
0,0 mw  
66,50 kg/j

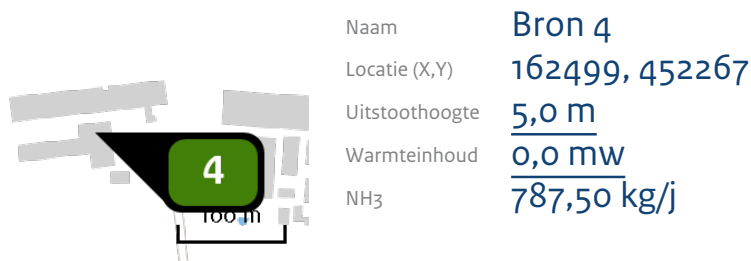
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	19	NH3	3,500	66,50 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	94	NH <sub>3</sub>	3,500	329,00 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)	400	NH <sub>3</sub>	3,500	1.400,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,315	787,50 kg/j

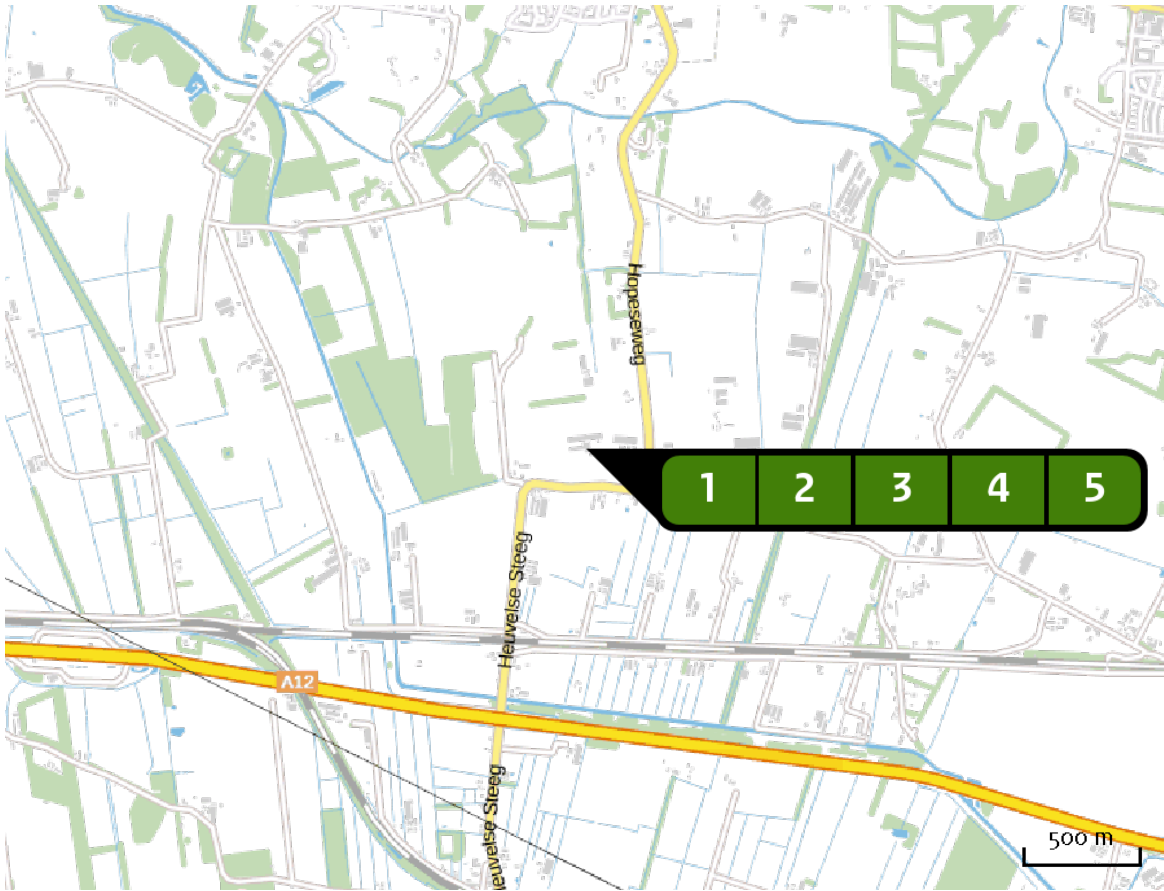


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

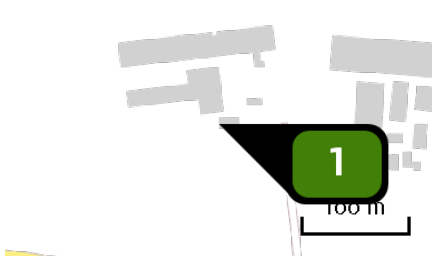
Bron 5  
162495, 452293  
5,0 m  
0,0 MW  
6.196,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	19.670	NH3	0,315	6.196,05 kg/j

Locatie  
Situatie 2




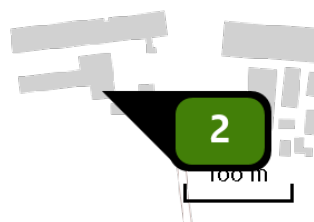
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

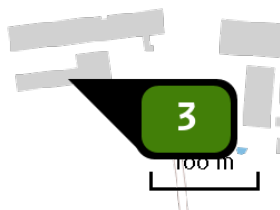
Bron 1  
162513, 452224  
5,0 m  
0,0 MW  
129,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	37	NH3	3,500	129,50 kg/j




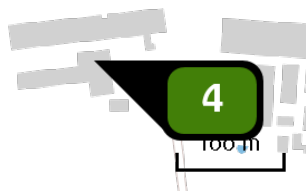
Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **162505, 452241**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **329,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	94	NH <sub>3</sub>	3,500	329,00 kg/j




Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **162475, 452251**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.400,00 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)	400	NH <sub>3</sub>	3,500	1.400,00 kg/j




Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **162499, 452267**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,315	787,50 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Bron 5  
162495, 452293  
5,0 m  
0,0 MW  
6.196,05 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	19.670	NH3	0,315	6.196,05 kg/j



Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	1,64	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	1,37	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	1,29	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	1,18	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,21	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,16	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,15	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,14	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,07	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	>0,05	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.778,35	0,06	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	>0,05	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	>0,05	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.923,15	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	>0,05	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.230,27	>0,05	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.348,37	>0,05	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	>0,05	●

### Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	>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
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd 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	1,60	1,62	+ 0,02	1,64	●	✓
Rijntakken	1,06	1,07	+ 0,01	1,37	●	✓
Kolland & Overlangbroek	1,28	1,29	+ 0,01	1,29	●	✓
Binnenveld	1,17	1,18	+ 0,01	1,18	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,20	0,21	+ 0,00	0,21	●	✓
Landgoederen Brummen	0,15	0,16	+ 0,00	0,16	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,15	0,15	+ 0,00	0,15	●	✓
Zouweboezem	0,10	0,10	+ 0,00	0,16	●	✓
Naardermeer	0,10	0,10	+ 0,00	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Sint Jansberg	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
De Wieden	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Borkeld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,06	0,06	+ 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			
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Lek	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Botshol	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Maasduinen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Langstraat	0,05	0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding\*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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		
H2330 Zandverstuivingen	1,60	1,62	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,26	1,27	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,00	1,01	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,83	0,84	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	0,75	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,66	0,67	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,62	0,63	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,60	0,61	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	0,56	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,56	0,56	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,45	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,35	0,35	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,93	0,94	+ 0,01	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,41	0,42	+ 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,26	+ 0,00	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,00	○	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## 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)	1,28	1,29	+ 0,01	●	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,17	1,18	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,87	0,87	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,78	0,78	+ 0,01	●	✓

## Lingegebied &amp; 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)	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,10	+ 0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 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	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

## De Wieden

Habitattype	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	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>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	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>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		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 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	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	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	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>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	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>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	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
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	●	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	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	●	✓

## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 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	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

## De Bruuk

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

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	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	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Langstraat

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	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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	>0,05	>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  
habitatype

STEKKENKAMP

☐ Geen overschrijding

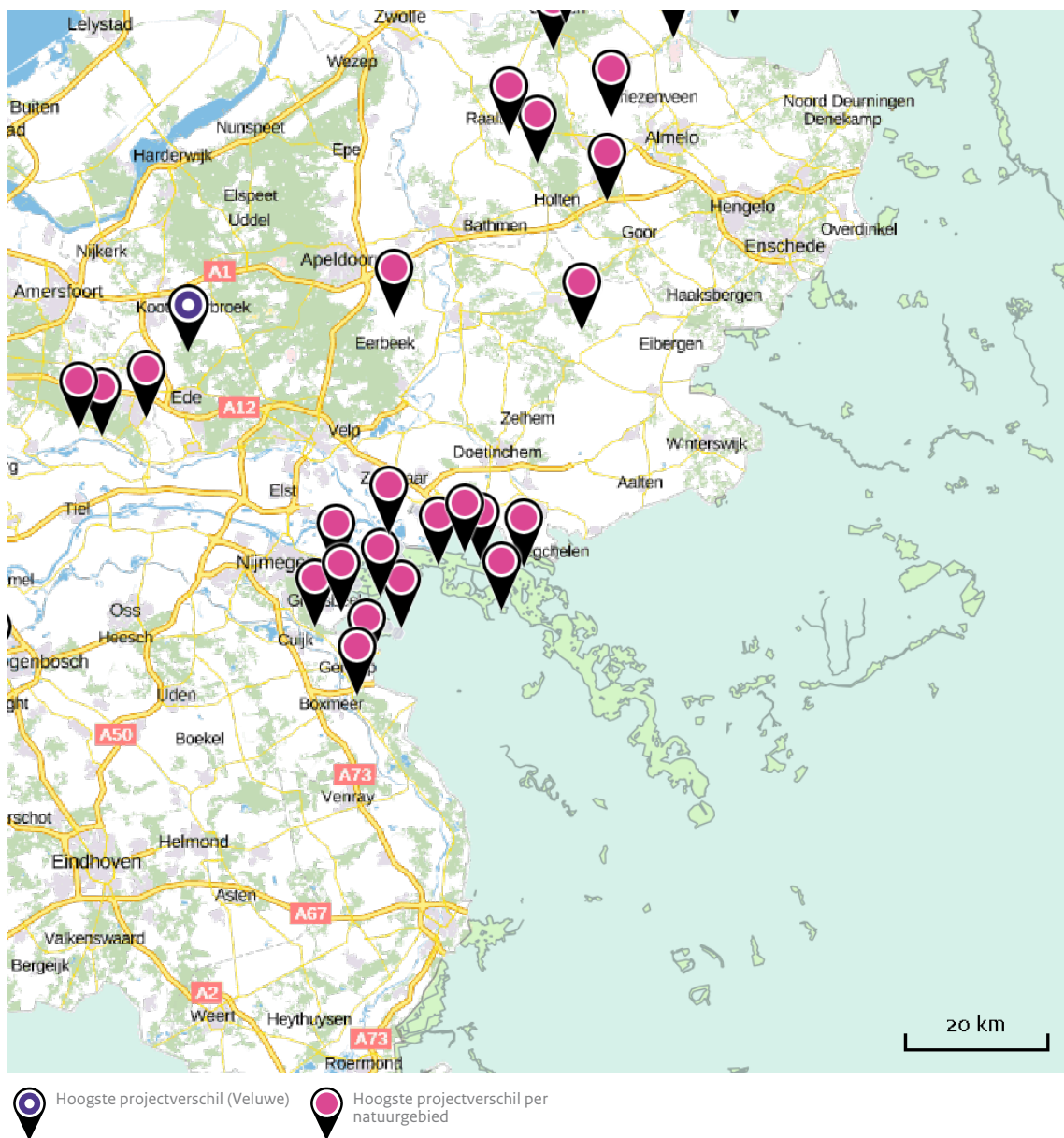
☒ Wel overschrijding\*

\* 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'	0,10	0,10	+ 0,00
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,07	+ 0,00
Reichswald	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,07	0,07	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	+ 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
Itterbecker Heide	>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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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