

*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
Van Westreenen BV	Schansweg 10, 6741 nc Iunteren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Methorst melkgeiten en pluimvee bv	2F5bt27sAP	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
18 januari 2016, 11:05	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.957,70 kg/j	8.636,00 kg/j	1.678,30 kg/j

## Depositie

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

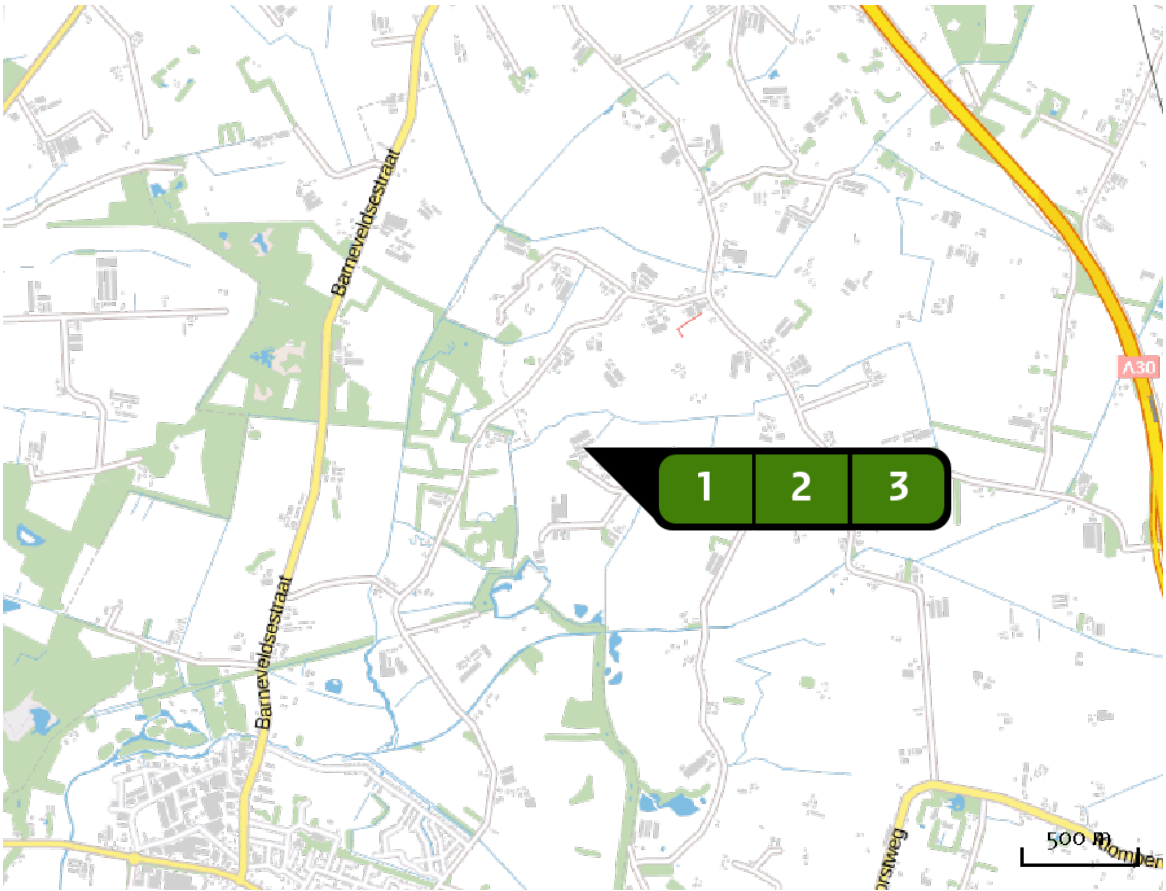
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2,57	3,22	+ 0,65

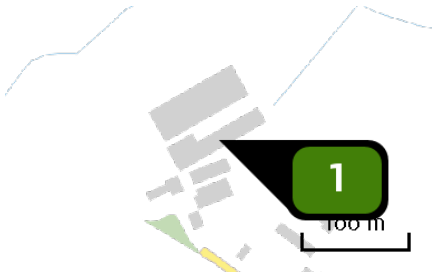
## Toelichting

Uitbreiding melkgeiten

Locatie  
Situatie 1

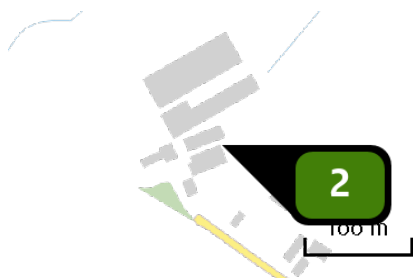


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



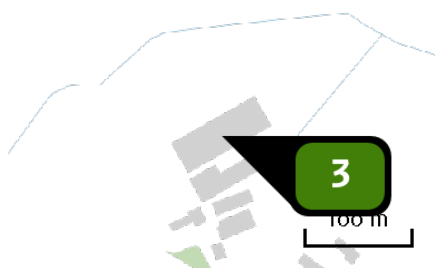
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **166808, 455926**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **1.297,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	683	NH3	1,900	1.297,70 kg/j



Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **166817, 455891**  
Uitstoothoogte **7,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH<sub>3</sub> **4.484,00 kg/j**

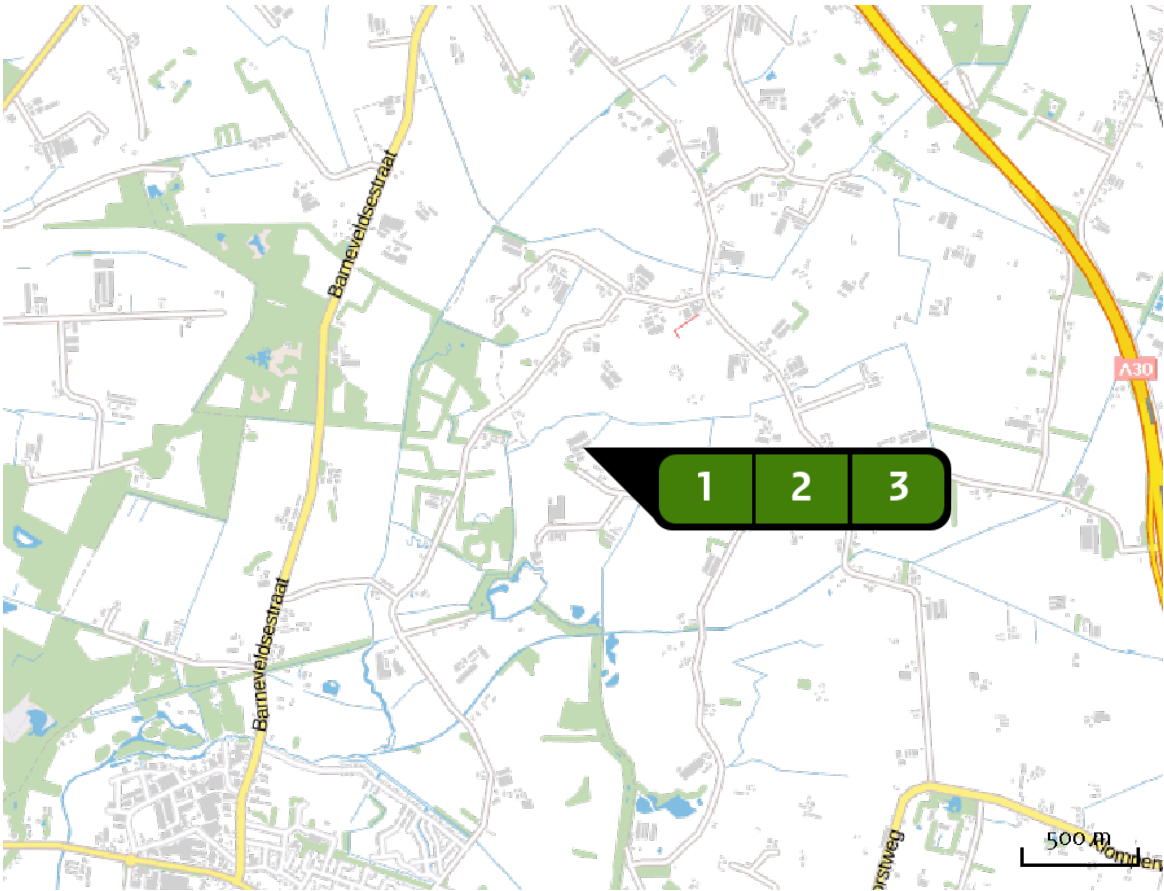
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	2.360	NH <sub>3</sub>	1,900	4.484,00 kg/j



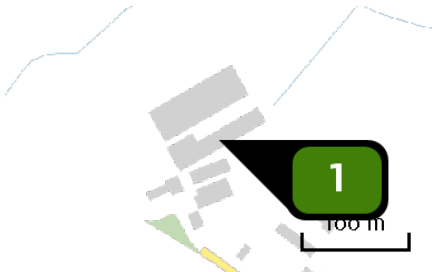
Naam **stal B**  
Locatie (X,Y) **166790, 455959**  
Uitstoothoogte **3,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH<sub>3</sub> **1.176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	56.000	NH <sub>3</sub>	0,021	1.176,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2

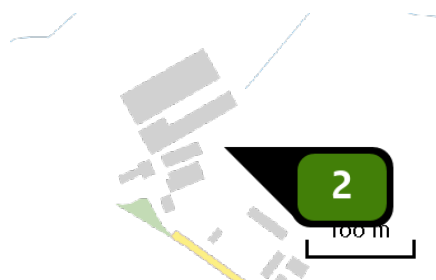


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



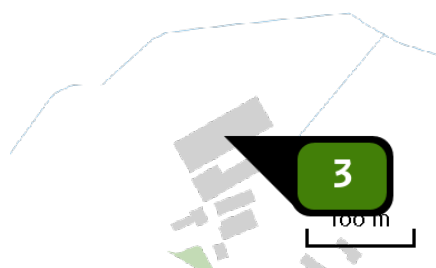
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **166808, 455926**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	800	NH3	1,900	1.520,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH3	0,800	240,00 kg/j



Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **166839, 455904**  
Uitstoothoogte **7,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **5.700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	3.000	NH <sub>3</sub>	1,900	5.700,00 kg/j



Naam **stal B**  
Locatie (X,Y) **166790, 455959**  
Uitstoothoogte **3,9 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	56.000	NH <sub>3</sub>	0,021	1.176,00 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	3,22	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,77	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,70	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,61	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,18	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,14	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,15	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,13	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,12	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,11	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.983,80	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.848,83	>0,05	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	>0,05	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.352,73	>0,05	●



Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	>0,05	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	>0,05	●

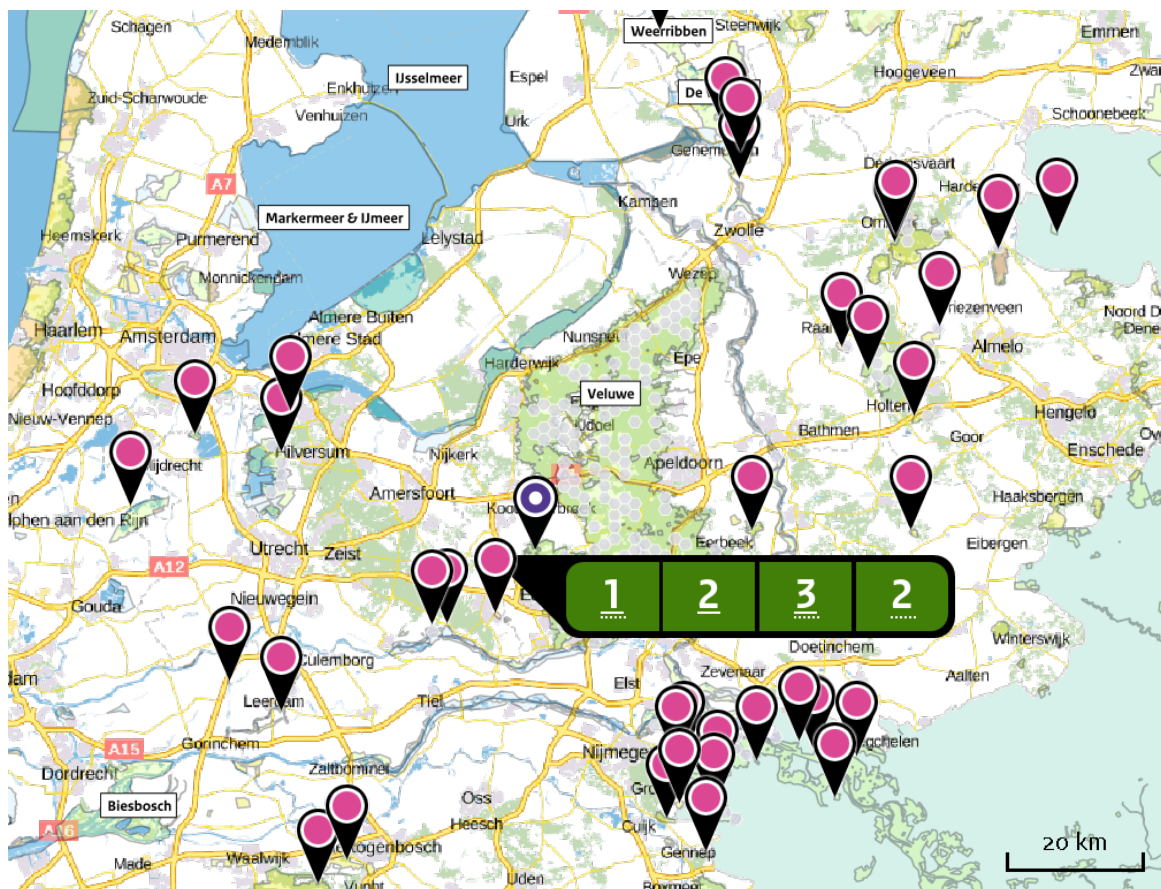
Depositie  
overige  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

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

 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
- 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	2,57	3,22	+ 0,65	3,22	●	✓
Rijntakken	0,62	0,77	+ 0,15	0,77	●	✓
Binnenveld	0,56	0,70	+ 0,14	0,70	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,49	0,61	+ 0,12	0,61	●	✓
Landgoederen Brummen	0,15	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,10	+ 0,03	0,14	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Naardermeer	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Zouweboezem	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,08	●	✓
Boetelveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,11	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
De Wieden	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Borkeld	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,07	+ 0,02	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Wierdense Veld	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			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Bruuk	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Weerribben	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Zeldersche Driessen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Botshol	0,04	>0,05	+ 0,01	>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 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  
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	2,57	3,22	+ 0,65	●	✓
H4030 Droge heiden	2,39	2,98	+ 0,59	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,93	2,41	+ 0,48	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,01	1,40	+ 0,39	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,40	1,76	+ 0,36	●	✓
H3160 Zure vennen	1,15	1,44	+ 0,29	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,94	1,18	+ 0,24	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,78	0,98	+ 0,19	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,78	0,97	+ 0,19	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,77	0,96	+ 0,19	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,72	0,90	+ 0,18	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60	0,75	+ 0,15	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,57	0,71	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,55	0,69	+ 0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,55	0,69	+ 0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,42	+ 0,14	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	0,66	+ 0,13	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,35	0,44	+ 0,09	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,43	+ 0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,62	0,77	+ 0,15	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,39	0,49	+ 0,10	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,28	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,10	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,56	0,70	+ 0,14	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	0,57	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,40	0,50	+ 0,10	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,61	+ 0,12	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,17	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓



## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 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)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	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)	0,08	0,10	+ 0,02		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02		

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	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		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓



## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

## 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	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

## 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 vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

## 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	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓


## 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	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓







## Stelkampsveld

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	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 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	0,06	+ 0,01		

## Holtingerveld

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		
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01		

## 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	0,06	+ 0,01		

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

## 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)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

- ☐ 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	0,06	+ 0,01	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  
habitattype

STEKKENKAMP

☐ Geen overschrijding

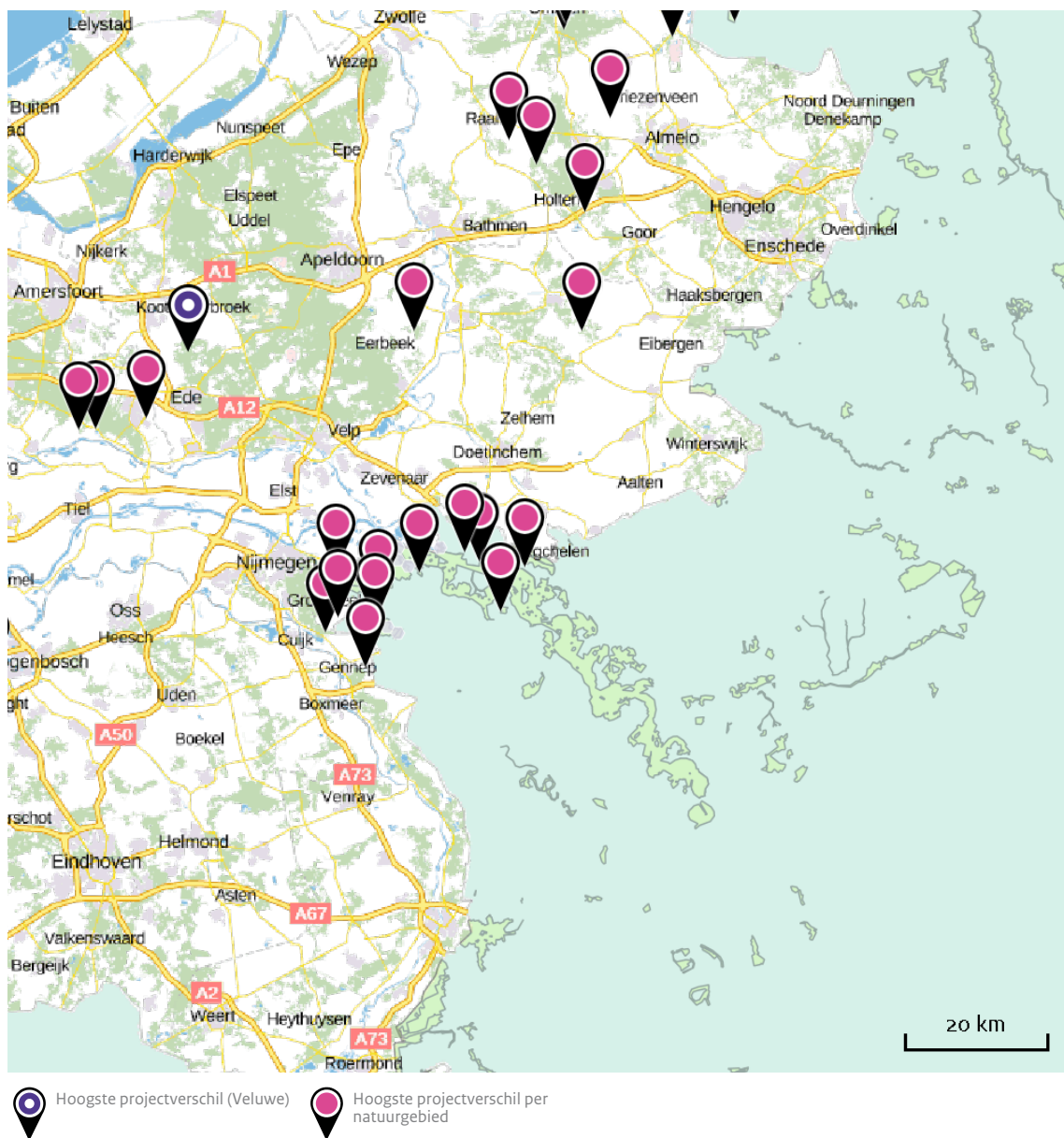
☒ Wel overschrijding\*

\* 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'	0,12	0,15	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,09	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,06	0,08	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,08	+ 0,02
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,07	+ 0,01
Reichswald	>0,05	0,07	+ 0,01
Itterbecker Heide	>0,05	0,07	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,05	0,06	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,04	0,06	+ 0,01



## 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>