

*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, 3931 PP Woudenberg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Heuvelsesteeg 32	Rx8J71SWdo4M	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
25 juli 2016, 09:15	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	8.842,05 kg/j	8.809,55 kg/j	-32,50 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Binnenveld	Utrecht

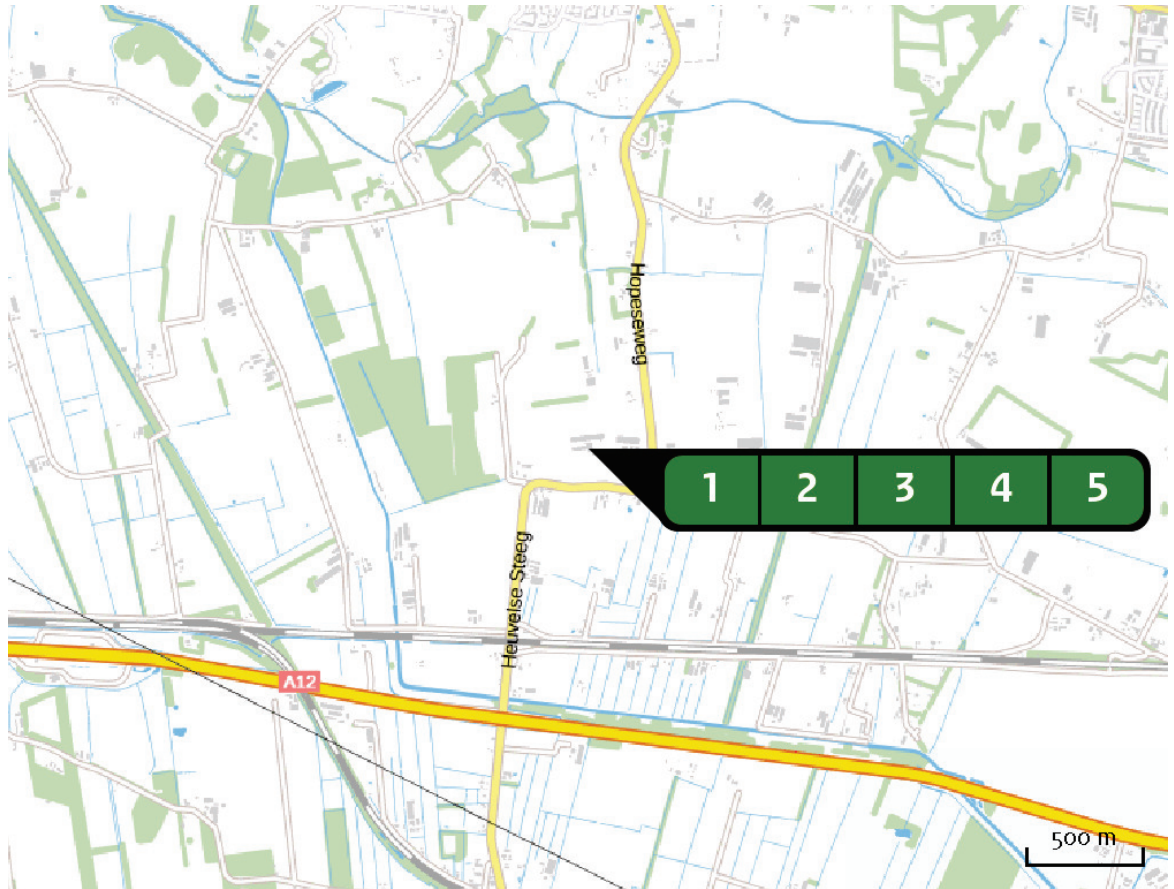
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,56	0,59	+ 0,03

## Toelichting

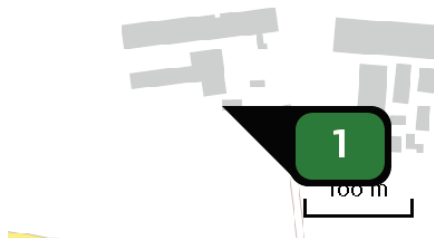
Op 31 maart 2016 is een PAS vergunning verleend door prv Gelderland (2015-011891) voor de bestaande situatie. In de gewenste situatie worden twee stallen gesloopt en nieuwbouw gepleegd. Intern in enkele stallen wijzigt hierdoor de veebezetting eveneens.

In de verschilberekening is als uitgangssituatie de PAS vergunning opgenomen en als gewenste situatie de bedrijfswijziging-/uitbreiding.

Locatie  
PAS vergund 31-3-16

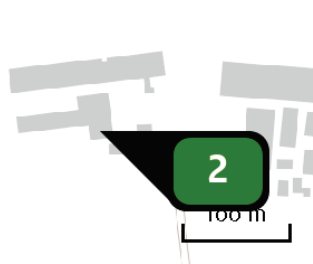


Emissie  
(per bron)  
PAS vergund 31-3-16




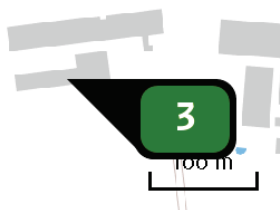
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **162513, 452224**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **129,50 kg/j**

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	NH <sub>3</sub>	3,500	129,50 kg/j




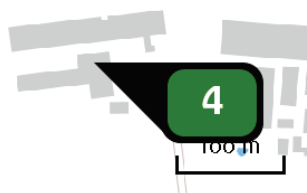
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **162505, 452241**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **329,00 kg/j**

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



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **162475, 452251**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 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 huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH <sub>3</sub>	3,500	1.400,00 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **162499, 452267**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **787,50 kg/j**

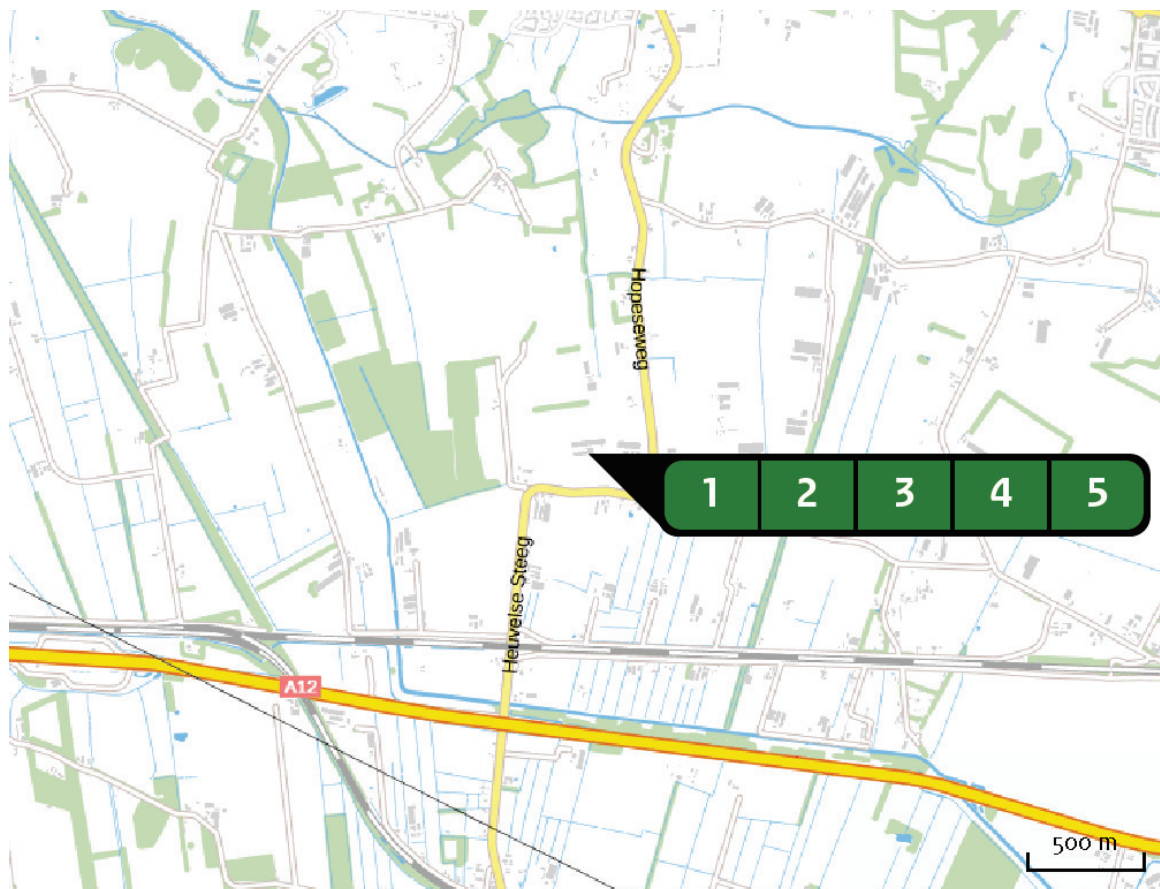
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,315	787,50 kg/j



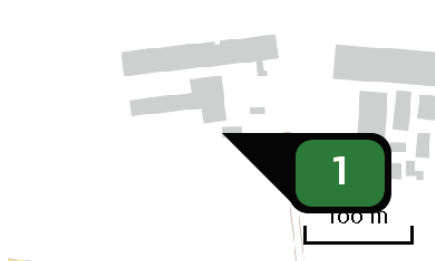
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **162495, 452293**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **6.196,05 kg/j**

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	NH <sub>3</sub>	0,315	6.196,05 kg/j

Locatie  
Gewenst 2016

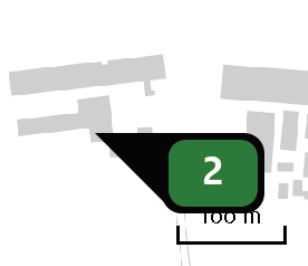


Emissie  
(per bron)  
Gewenst 2016




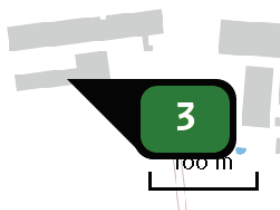
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **162513, 452224**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **132,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	5,300	132,50 kg/j




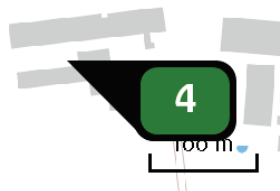
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **162500, 452242**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **56,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	3,500	56,00 kg/j



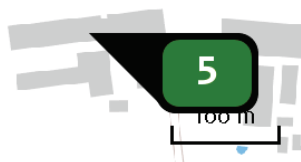
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **162475, 452251**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.400,00 kg/j**

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 **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **162474, 452266**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.025,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.7	mechanisch geventileerde stal met hellende roostervloer in combinatie met hellende schijnvloer onder de roostervloer (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2012.09.V1)	410	NH <sub>3</sub>	2,500	1.025,00 kg/j



Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **162495, 452293**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **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	NH <sub>3</sub>	0,315	6.196,05 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
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	1,18	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	1,64	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,15	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,14	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	1,29	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,21	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,16	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,16	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,09	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,07	●
Heuvelsesteeg 32				

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	1,36	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,09	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,07	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.751,29	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.200,63	>0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.901,48	>0,05	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	>0,05	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	>0,05	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.527,02	0,07	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.761,73	>0,05	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.324,85	0,05	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2016)

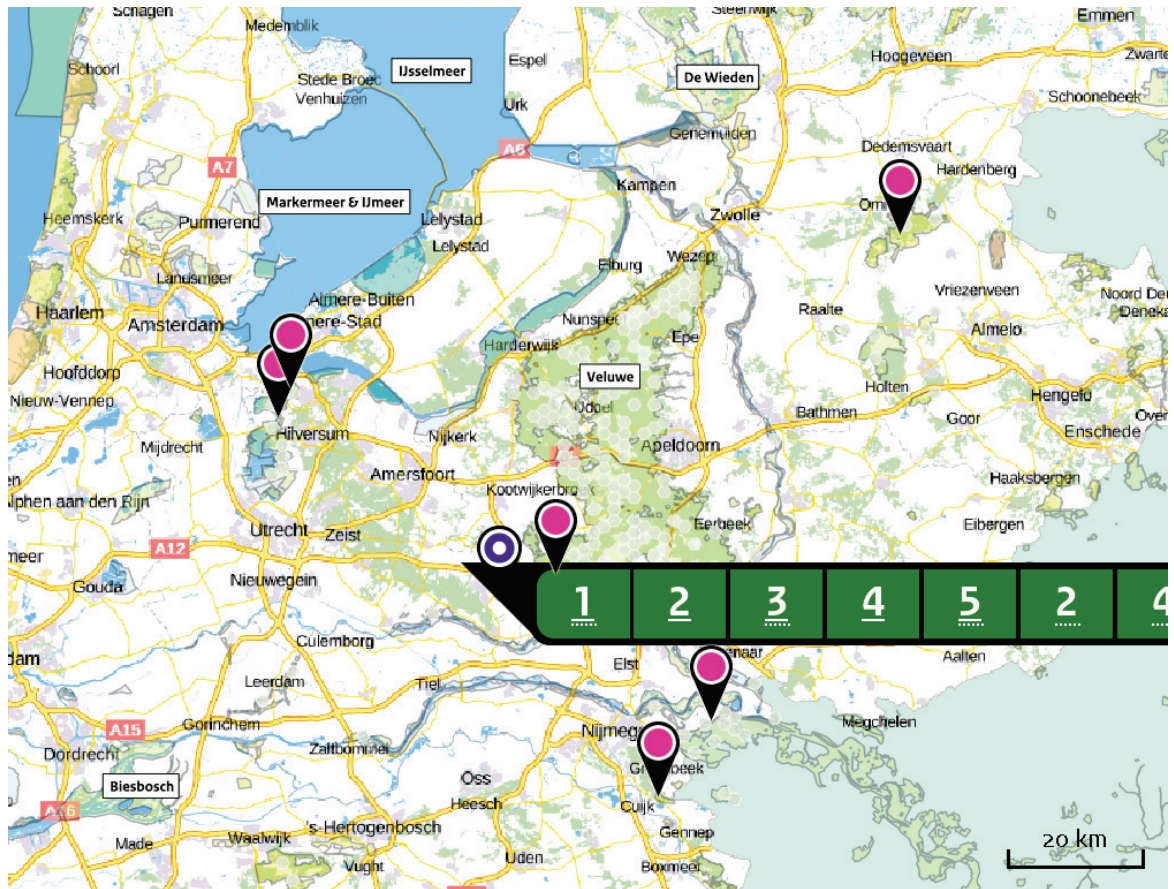
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.835,90	>0,05	●

○ 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 (Binnenveld)

 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			
Binnenveld	0,56	0,59	+ 0,03	1,18	●	✓
Veluwe	0,43	0,45	+ 0,02	1,64	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,07	+ 0,00	0,15	●	✓
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	0,14	●	✓
Sint Jansberg	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	1,29	1,29	0,00	1,29	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,16	0,16	0,00	0,21	●	✓
Zouweboezem	0,11	0,11	0,00	0,16	●	✓
Landgoederen Brummen	0,11	0,11	0,00	0,16	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,08	0,00	0,09	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	0,00	0,07	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	0,00	1,36	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,06	- 0,00	0,09	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Langstraat	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Stelkampsveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Botshol	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Uiterwaarden Lek	>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 **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	0,59	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,56	0,59	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,66	0,66	- 0,00	●	✓



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,43	0,45	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,73	0,75	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,16	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,92	0,92	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,39	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,39	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,33	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,28	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,24	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,23	0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00		
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,27	0,27	- 0,00		

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓

## Naardermeer

Habitatype	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	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	○	✓
H315obaz 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	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>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		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>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	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,29	1,29	0,00	●	✓

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,16	0,16	0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,11	0,00	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	●	✓



## Sallandse Heuvelrug

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

## Loonse en Drunense Duinen & 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	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Rijntakken

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	0,22	0,22	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,19	0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	- 0,00	○	⊘

## Boetelerveld

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	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

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	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>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	●	✓

## 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	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 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	●	✓

## 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	●	✓

## 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	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## 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	●	✓

## Loevesteyn, Pompveld & 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	●	✓

## Langstraat

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	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>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		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 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		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 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	●	✓

## Botshol





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
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	○	✓








## Engbertsdijksvenen

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		

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>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	- 0,00	>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

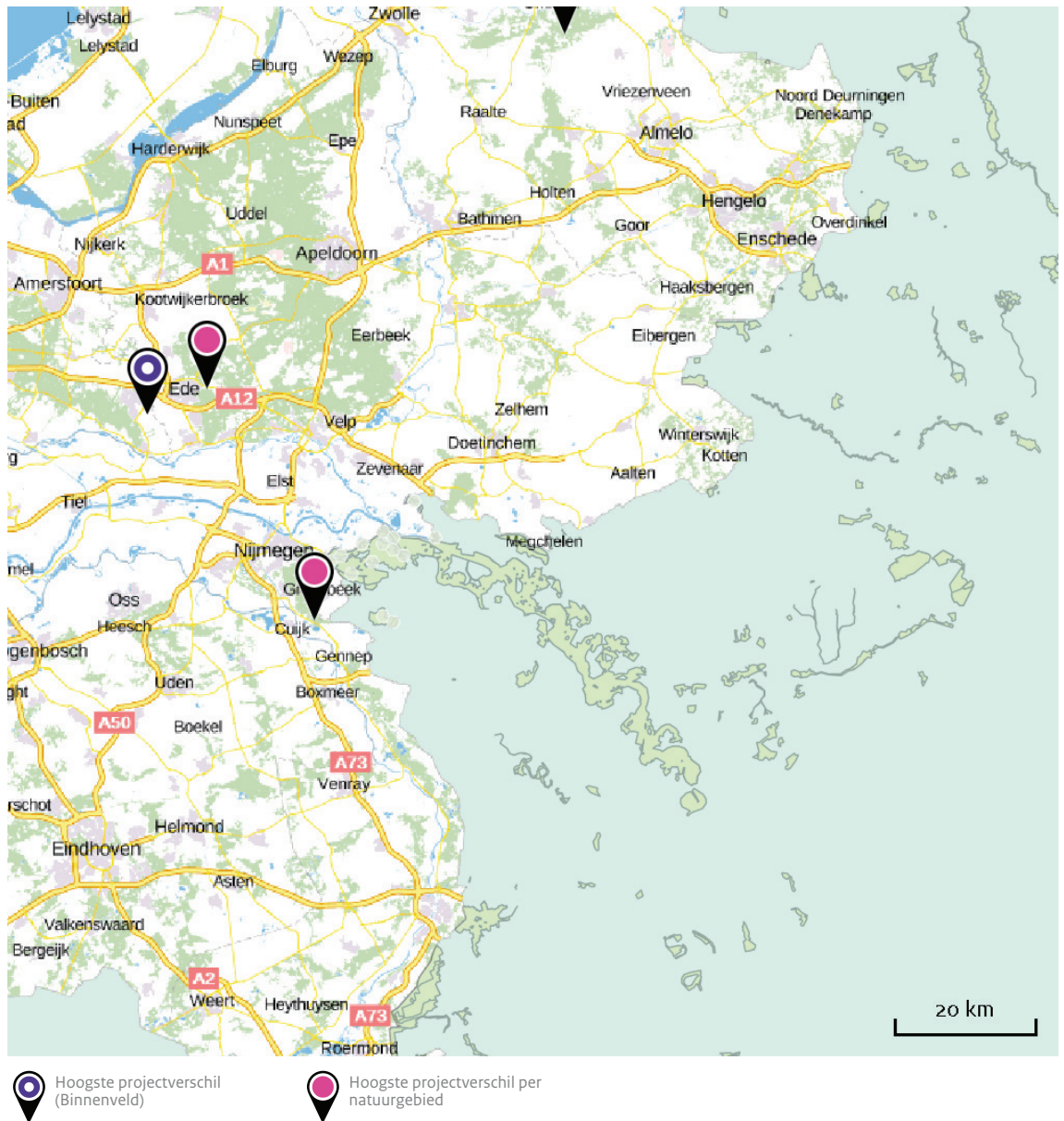
- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* 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'	0,05	>0,05	+ 0,00
Reichswald	0,07	0,07	0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,07	- 0,00
Dornicksche Ward	0,06	0,06	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,07	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	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>