

*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
B. Stroomberg	Scharrenburgersteeg 39, 6741LS Lunteren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Scharrenburgersteeg 39	ReAJajr86JhG	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
15 september 2016, 08:50	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	8.383,20 kg/j	8.278,70 kg/j	-104,50 kg/j

## Depositie

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

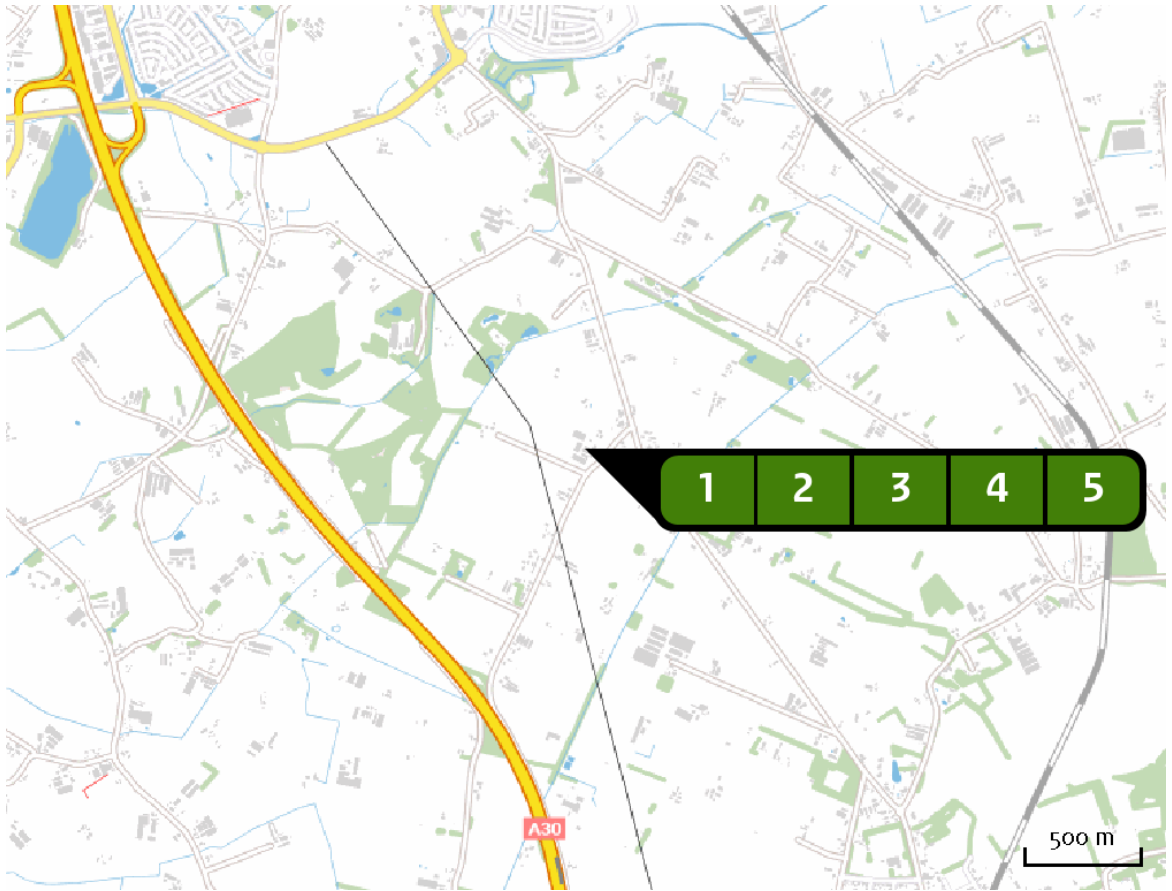
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,91	1,94	+ 0,03

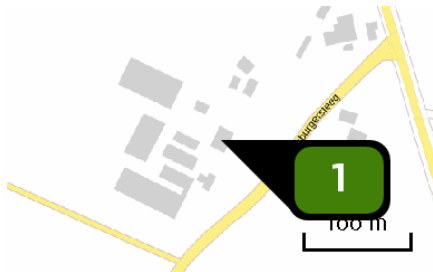
## Toelichting

aanvraag natuurbezscherminingsvergunning verschilberekening

Locatie  
Situatie 1

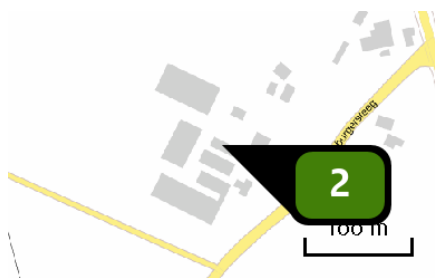


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



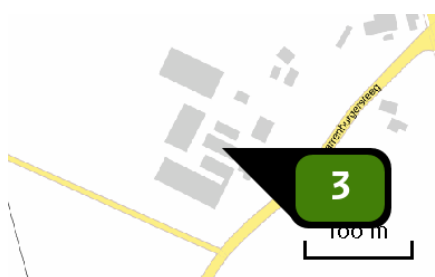
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **169411, 457900**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **194,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



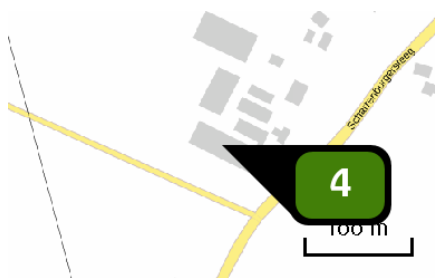
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **169377, 457901**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **615,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	205	NH3	3,000	615,00 kg/j



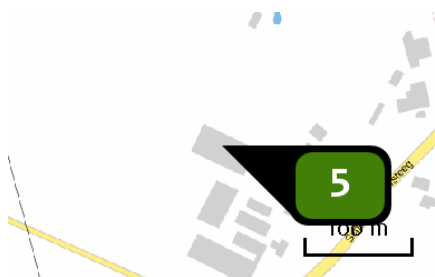
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **169374, 457883**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **193,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **169342, 457852**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **5.600,00 kg/j**

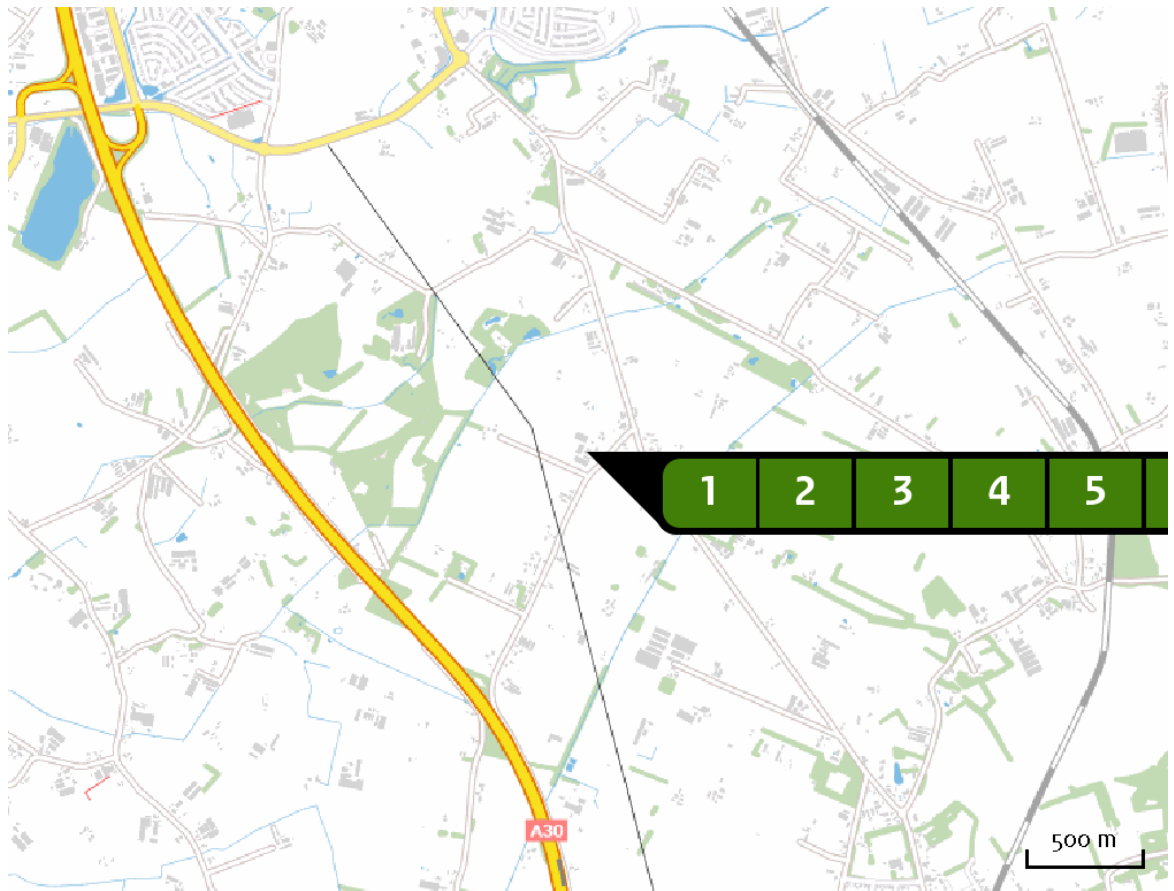
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	40.000	NH3	0,090	<del>3.600,00 kg/j</del>
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingsystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	40.000	NH3	0,050	5.600,00 kg/j



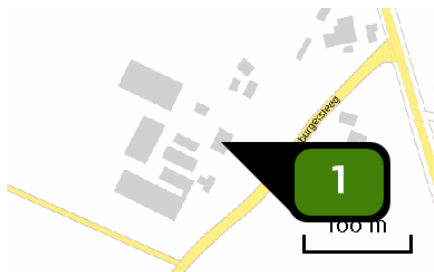
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **169344, 457957**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2

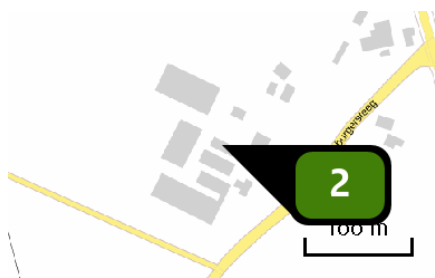


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




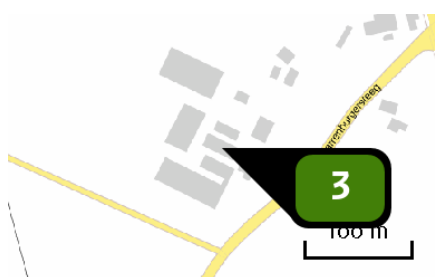
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **169411, 457900**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **298,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH3	4,400	286,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j



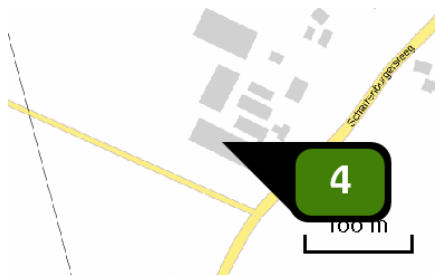
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **169377, 457901**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **615,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	205	NH3	3,000	615,00 kg/j



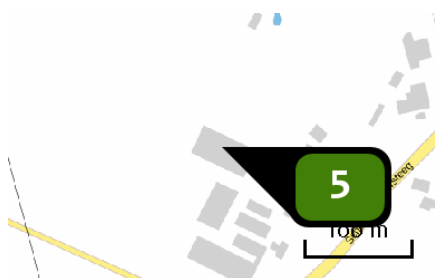
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **169374, 457883**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **277,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH3	4,400	277,20 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **169342, 457852**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **4.410,00 kg/j**

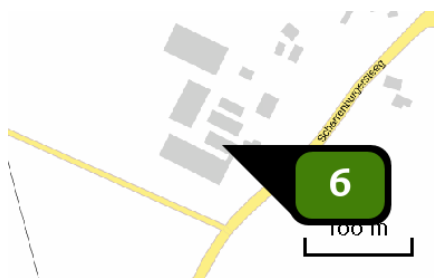
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	14.000	NH3	0,315	4.410,00 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **169344, 457957**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.890,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	139	NH3	13,000	1.807,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH3	4,400	83,60 kg/j





Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **169370, 457864**  
 Uitstoothoogte **3,6 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 huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	2.500	NH <sub>3</sub>	0,315	787,50 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	4,52	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,11	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,13	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,54	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,07	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,06	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,10	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,13	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,08	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,06	●
Engbertsdijkvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	>0,05	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,12	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.123,41	0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,20	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,12	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.437,22	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,43	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,50	●

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	0,06	●

○ Geen overschrijding\*

Scharrenburgersteeg 39

● 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.

Deposities  
 natuurgebieden



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	Vershil			
Veluwe	1,91	1,94	+ 0,03	4,52	●	✓
Borkeld	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,11	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,09	+ 0,00	0,13	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	- 0,00	0,54	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,05	- 0,00	0,10	●	✓
Stelkampsveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	0,13	●	✓
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Holtingerveld	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Naardermeer	0,06	>0,05	- 0,00	0,12	●	✓

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	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,10	- 0,00	0,20	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,10	- 0,00	0,12	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,19	0,19	- 0,00	0,43	●	✓
Binnenveld	0,24	0,24	- 0,01	0,50	●	✓

- 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	1,91	1,94	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	0,42	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,89	0,90	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,78	0,80	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,47	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,23	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,28	0,28	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,12	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	0,25	- 0,00	●	✓



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23	0,22	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,27	- 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,24	- 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,41	- 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,45	0,44	- 0,01	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>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	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 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	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	- 0,00	○	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,09	0,09	- 0,00	○	⊘

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Zouweboezem

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	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>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)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 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	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>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	●	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	>0,05	- 0,00		



## De Wieden

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

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 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	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>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	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

### Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,00	●	✓

## Boetelerveld

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



## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

## De Bruuk






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

## 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)	0,19	0,19	- 0,00		

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,24	- 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,23	- 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	0,31	- 0,01		

-  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	0,06		

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

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



Depositie per  
habitatype STEKKENKAMP

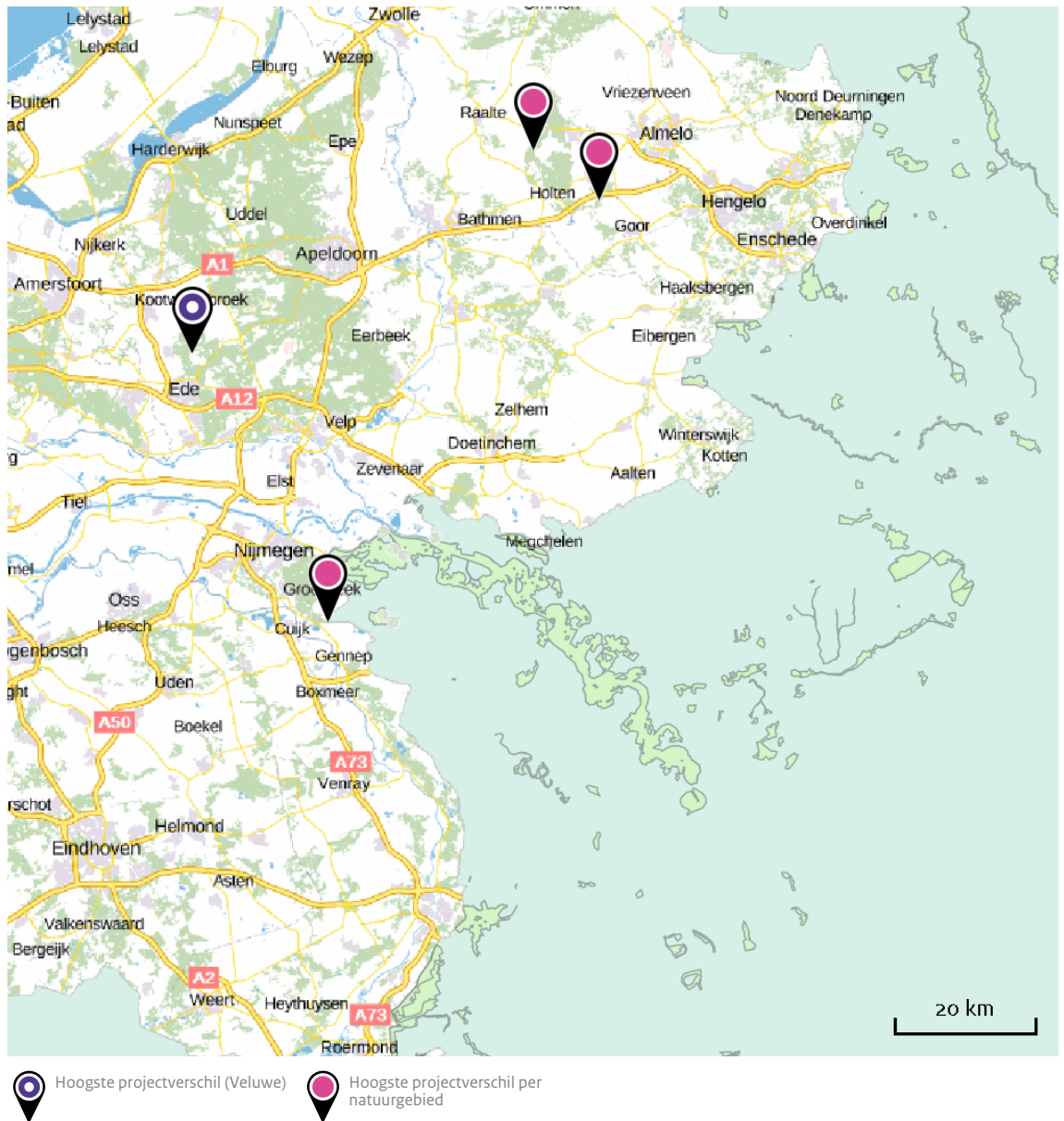
- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

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

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	>0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00
Reichswald	0,06	0,06	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00



**Disclaimer**

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20160908\_509b1173d7

Database        [versie 2015.1\\_20160514\\_9oad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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