

*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
Mts. M. Top en J. Top van de Fliert	Westenengerdijk 12, 6732GR Harskamp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijzigen huisvestingssysteem stal H + langdurige mestopslag stal I	RxQbCtLWzRn7	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 mei 2016, 08:11	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	7.397,00 kg/j	7.396,94 kg/j	-0,06 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

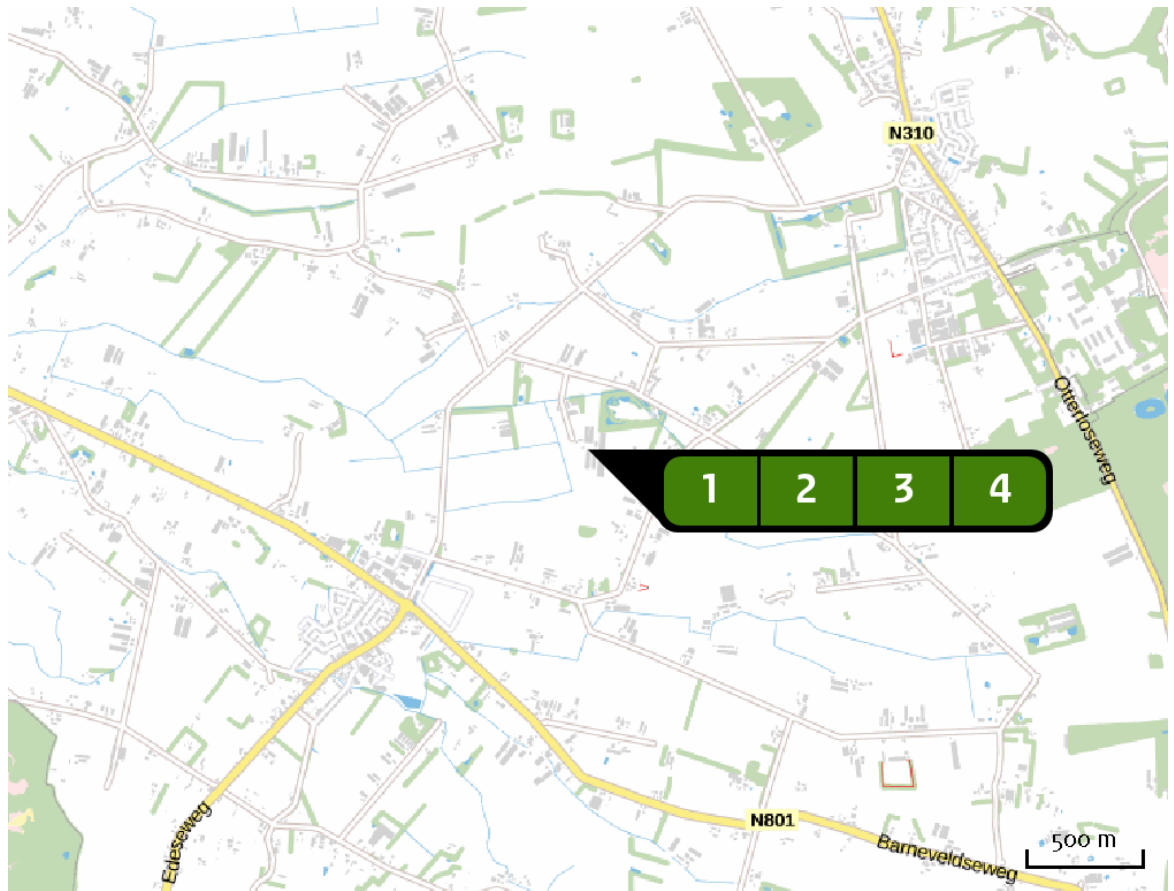
  

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,48	1,63	+ 0,15

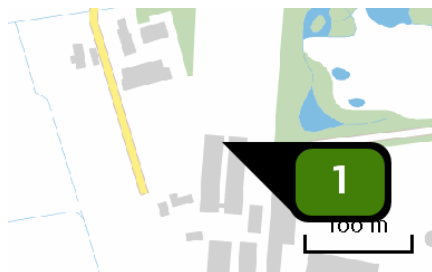
## Toelichting

wijzigen huisvestingssysteem en verhogen aantal opfokhennen in stal H. Daarnaast wordt verzocht om langdurige mestopslag afkomstig uit stal I


Locatie  
Melding 15 dec  
2015



Emissie  
(per bron)  
Melding 15 dec  
2015




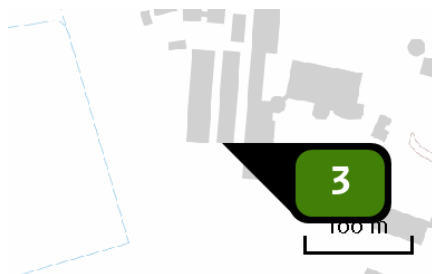
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **178511, 459232**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	28.000	NH3	0,030	840,00 kg/j




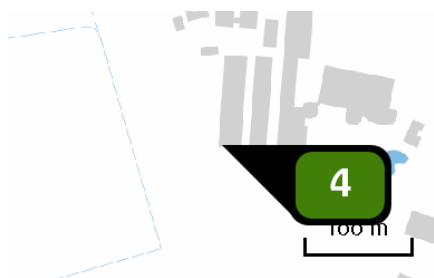
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **178516, 459231**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	26.000	NH <sub>3</sub>	0,030	780,00 kg/j



Naam **stal H**  
 Locatie (X,Y) **178527, 459053**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.947,00 kg/j**

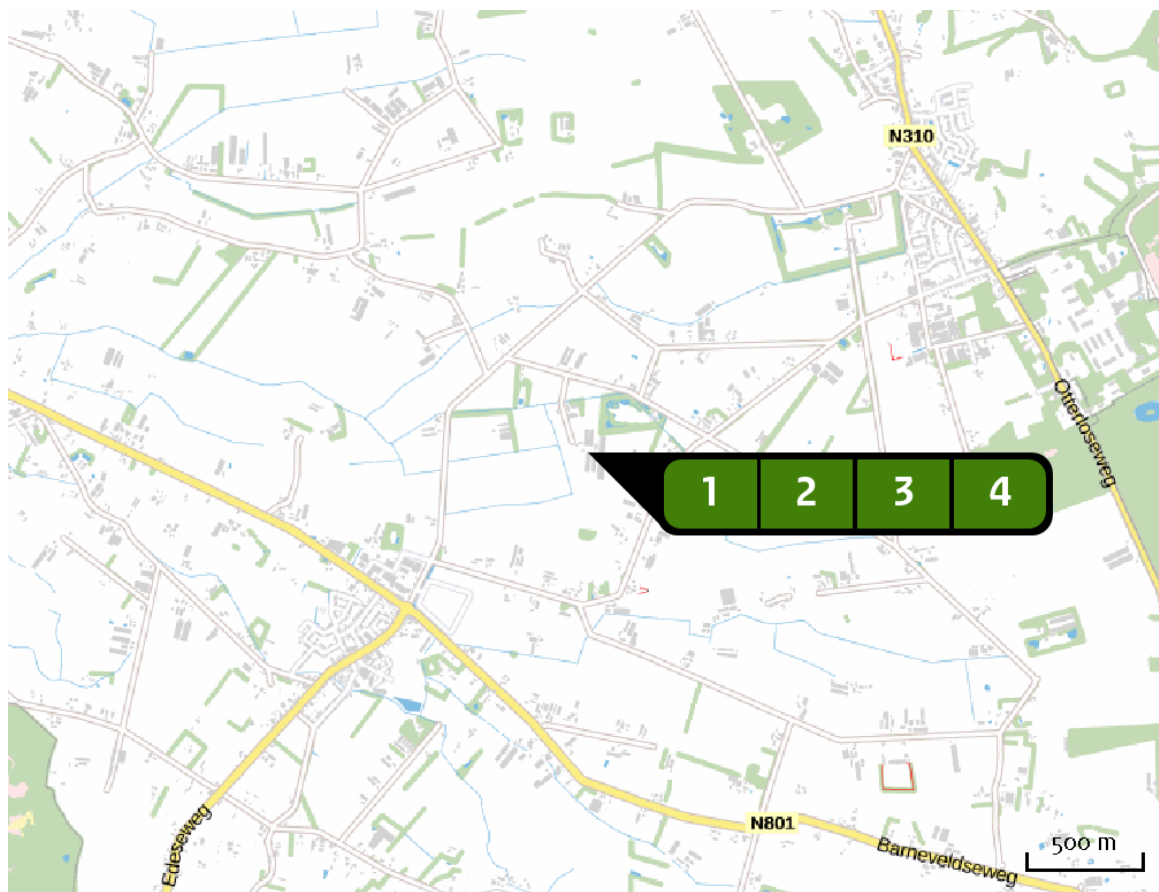
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	29.100	NH <sub>3</sub>	0,170	4.947,00 kg/j



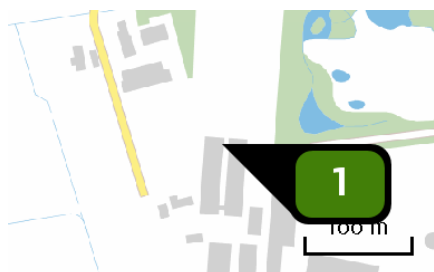
Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **178497, 459056**  
 Uitstoothoogte **3,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **830,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	41.500	NH3	0,020	830,00 kg/j


Locatie  
beogd



Emissie  
(per bron)  
beogd



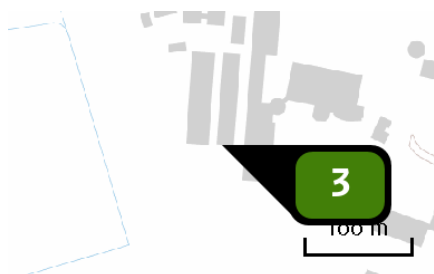
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **178511, 459232**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	28.000	NH3	0,030	840,00 kg/j



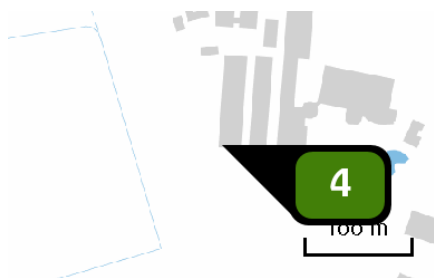
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **178516, 459231**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	26.000	NH <sub>3</sub>	0,030	780,00 kg/j



Naam **stal H**  
 Locatie (X,Y) **178527, 459053**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.701,94 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	33.654	NH <sub>3</sub>	0,110	3.701,94 kg/j



Naam **stal I**  
 Locatie (X,Y) **178497, 459056**  
 Uitstoothoogte **3,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m <sup>3</sup> per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	41.500	NH3	0,020	<del>830,00 kg/j</del>
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (Overig)	41.500	NH3	0,030	2.075,00 kg/j



Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	12,50	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,12	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,24	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,24	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,17	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,23	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,12	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,07	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,06	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	>0,05	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,07	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	>0,05	●

**Depositie overige gebieden**  
(rekenjaar 2016)

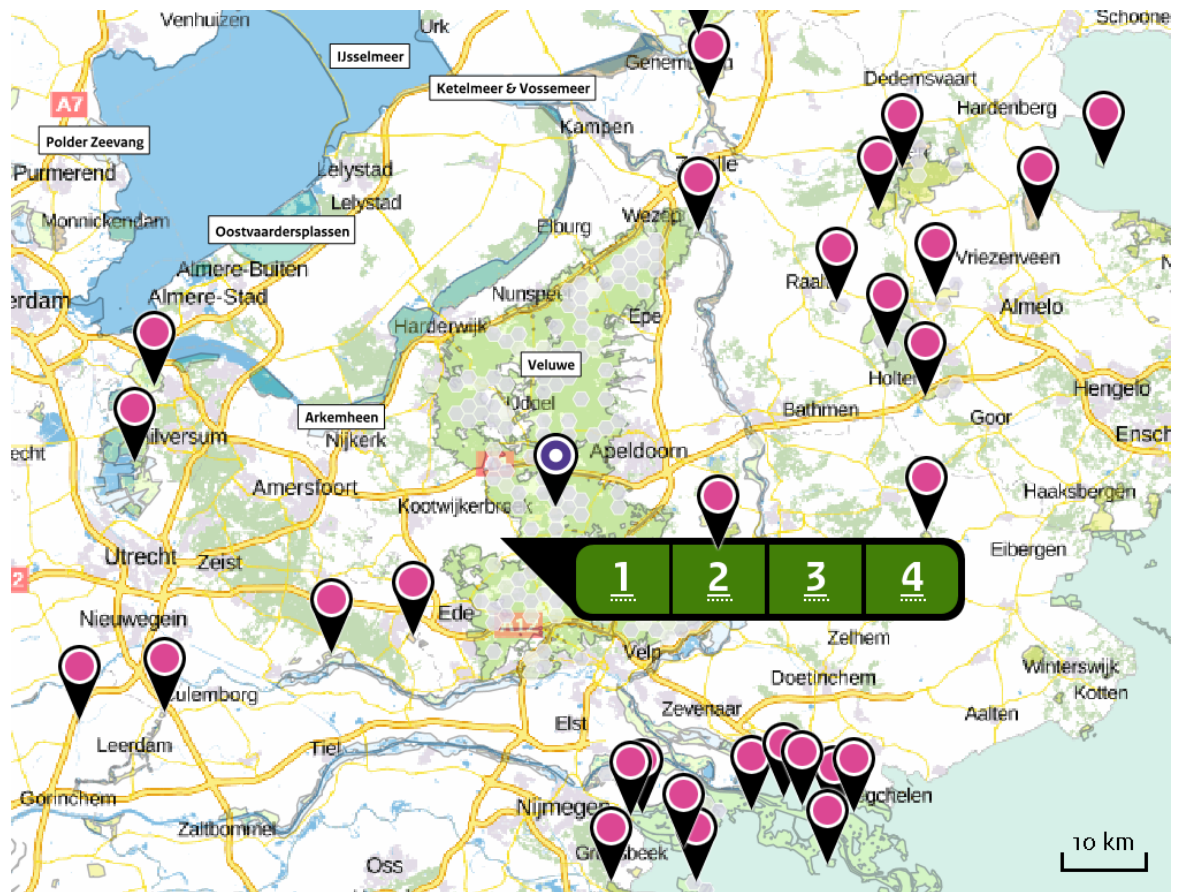
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
<b>STEKKENKAMP</b>		<b>1.835,90</b>	<b>0,06</b>	<b>●</b>

○ 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



Depositie PAS-  
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	1,48	1,63	+ 0,15	12,50	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,01	0,12	●	✓
Landgoederen Brummen	0,18	0,18	+ 0,00	0,24	●	✓
Binnenveld	0,19	0,19	+ 0,00	0,24	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,15	0,15	+ 0,00	0,17	●	✓
Rijntakken	0,12	0,13	+ 0,00	0,23	●	✓
Boetelerveld	0,12	0,12	+ 0,00	0,12	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Borkeld	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Naardermeer	0,07	0,07	+ 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			
Zouweboezem	>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  
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	1,48	1,63	+ 0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	4,14	4,25	+ 0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	10,40	10,50	+ 0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	6,00	6,08	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	4,54	4,62	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,53	4,60	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	4,53	4,60	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	0,78	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	2,17	2,22	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,35	1,38	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,06	1,08	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,91	0,92	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,90	0,91	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,73	0,74	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,59	0,60	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,66	0,67	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,46	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	0,53	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,30	0,31	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 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)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓



## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,12	+ 0,00	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 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)	0,12	0,12	+ 0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 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	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>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	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>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	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>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	●	✓

## De Wieden

Habitatype	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	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
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	●	✓

### 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	●	✓

### 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)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Zouweboezem

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	●	✓

- 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	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		

Geen overschrijding\*

Wel overschrijding

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

Depositie per  
habitatype STEKKENKAMP

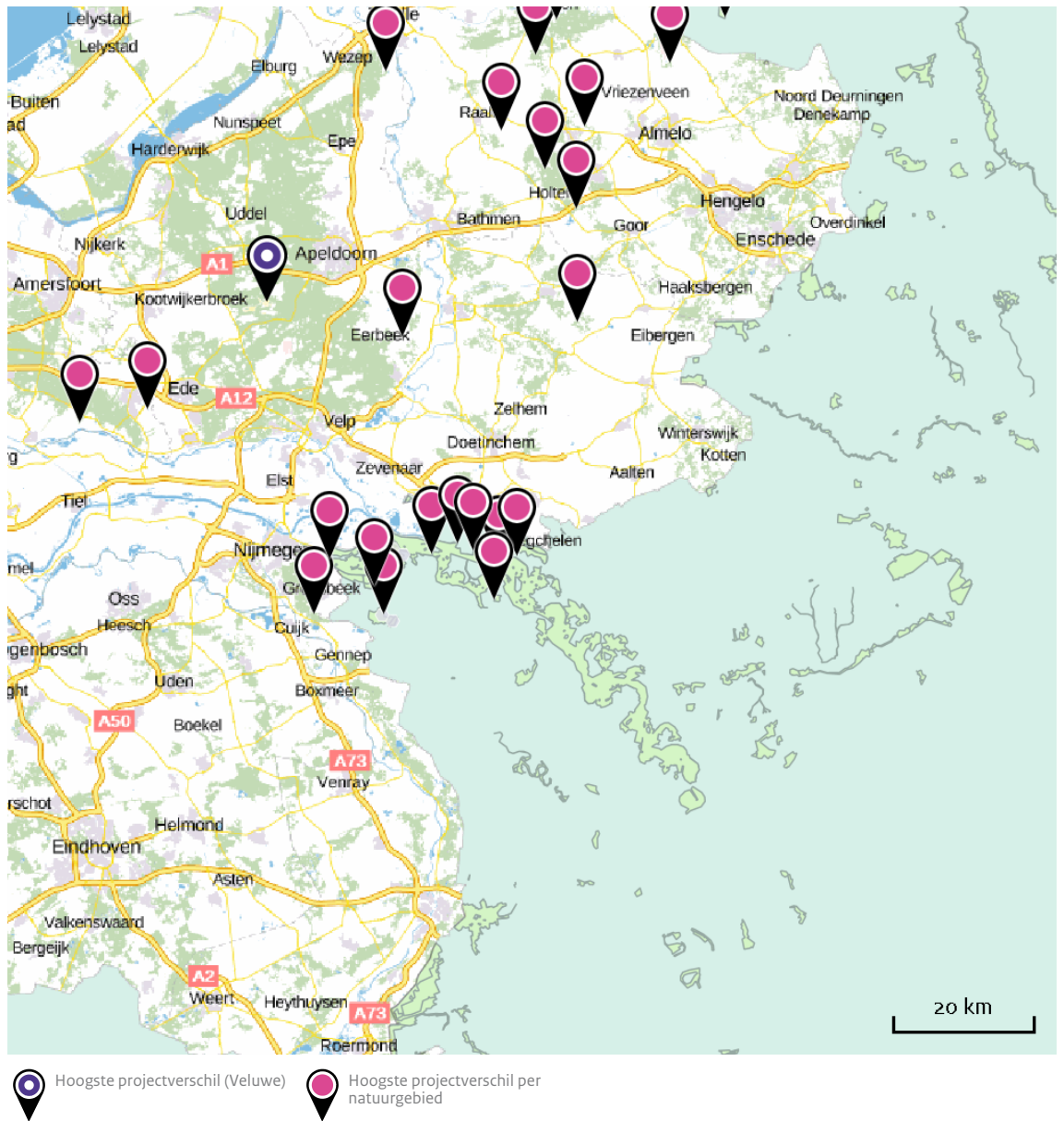
- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* 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'	0,11	0,11	+ 0,00
Reichswald	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,05	>0,05	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	0,08	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,06	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>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>