

*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
W.C.M. Hermans	Aaldert 16, 6617 AL Bergharen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hermans Bergharen	RqYBs5mywHQk	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
25 juli 2016, 10:10	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.067,00 kg/j	5.495,20 kg/j	1.428,20 kg/j

## Depositie

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

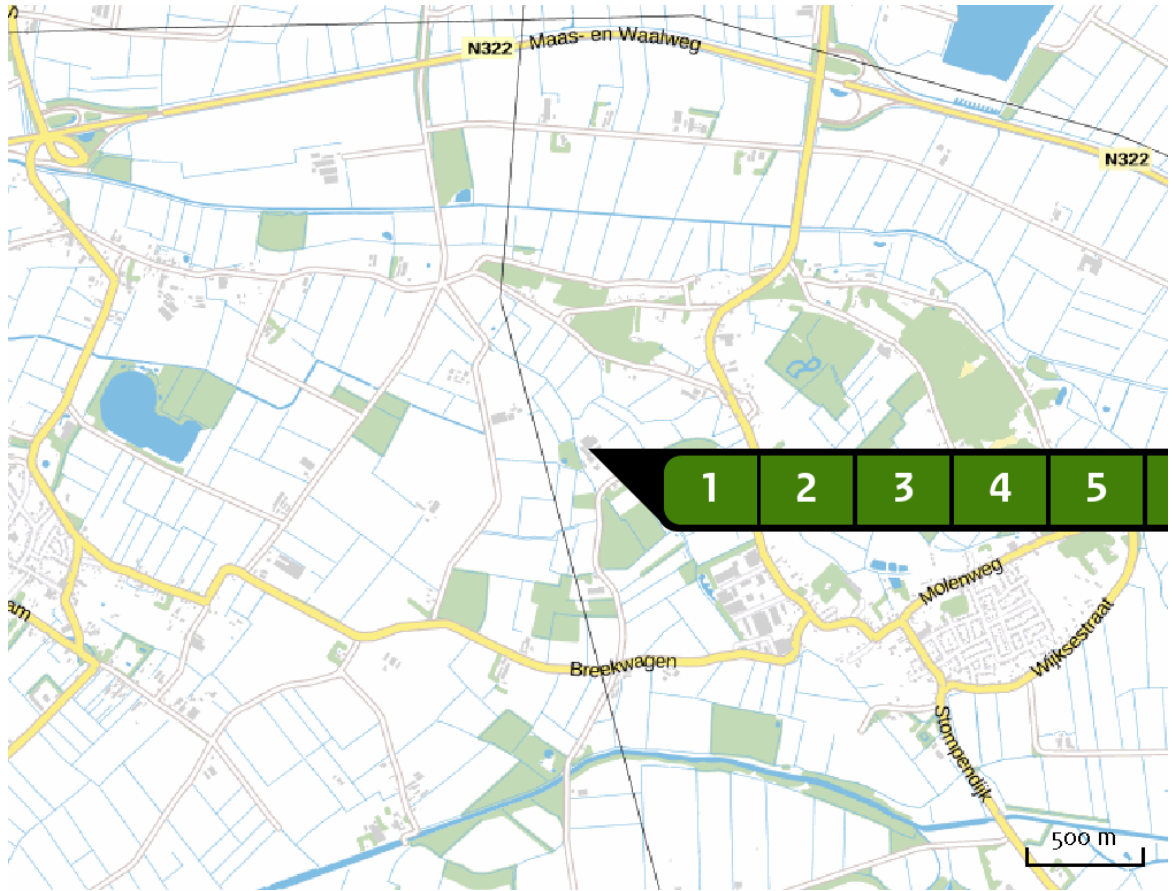
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,09	1,63	+ 0,54

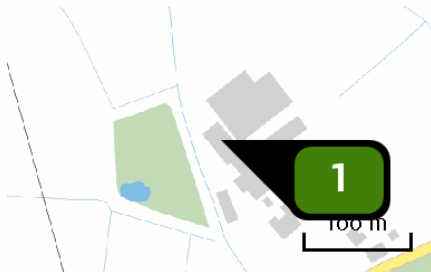
## Toelichting

Vigerende vergunning Nb-wet vergunning en beoogde situatie 2016

Locatie  
Vigerende  
vergunning Nb-  
wet

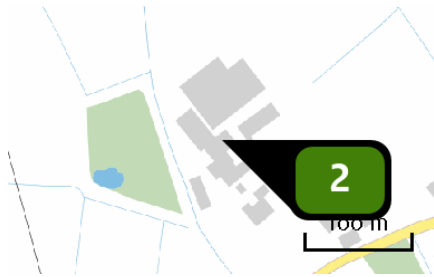


Emissie  
(per bron)  
Vigerende  
vergunning Nb-  
wet



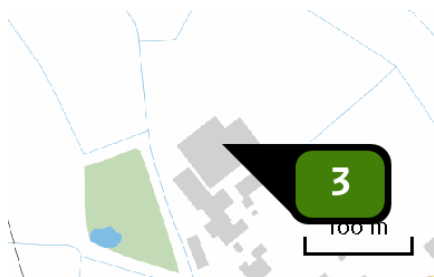
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **172774, 429961**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **625,40 kg/j**

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)	118	NH <sub>3</sub>	5,300	625,40 kg/j



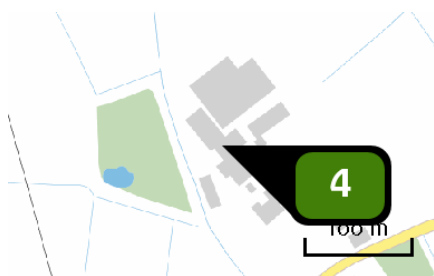
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **172800, 429949**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **148,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	24	NH3	6,200	148,80 kg/j



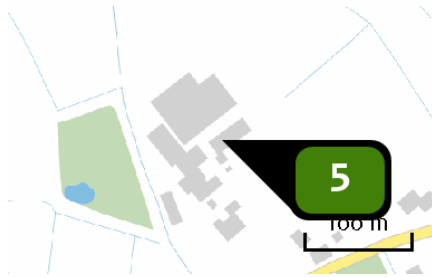
Naam **Stal 11**  
 Locatie (X,Y) **172802, 430000**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.400,00 kg/j**

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	NH3	3,500	1.400,00 kg/j



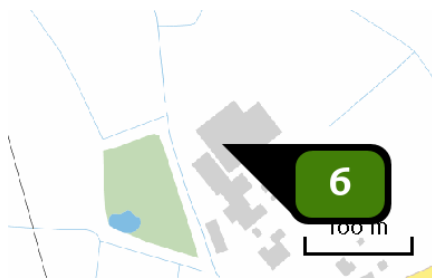
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **172791, 429943**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **310,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	50	NH3	6,200	310,00 kg/j



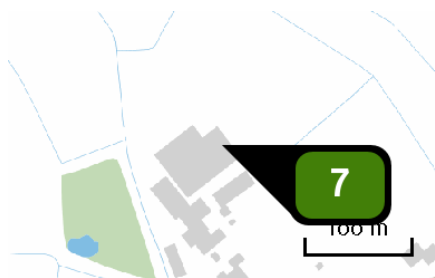
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **172827, 429963**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,100	180,40 kg/j




Naam **Stal 10**  
 Locatie (X,Y) **172785, 429986**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **850,40 kg/j**

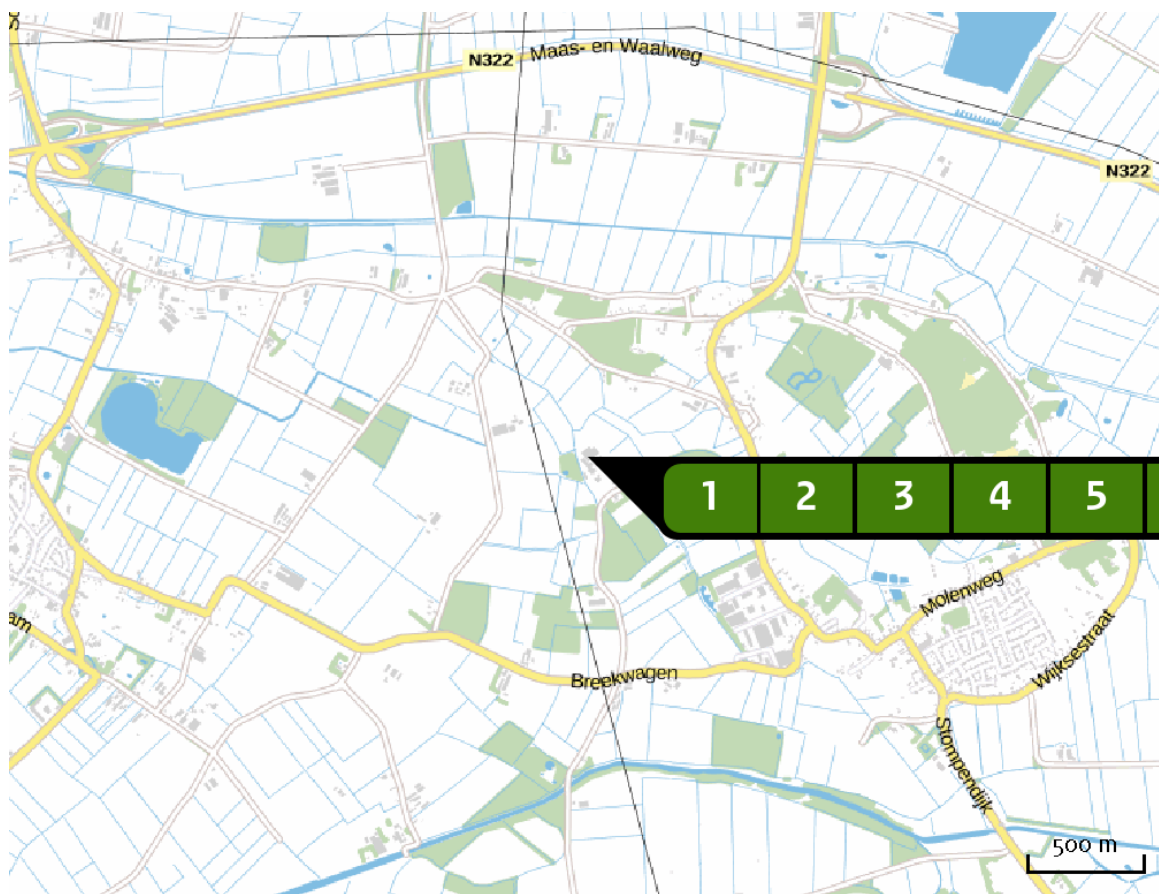
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	170	NH3	3,500	595,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	27	NH3	6,200	167,40 kg/j



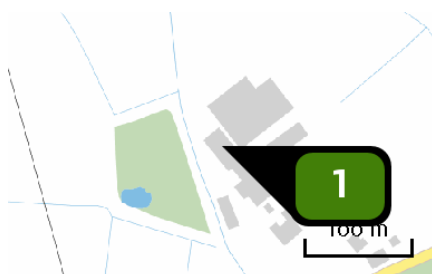
Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **172823, 430008**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **446,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	72	NH3	6,200	446,40 kg/j

Locatie  
beoogde situatie  
2016

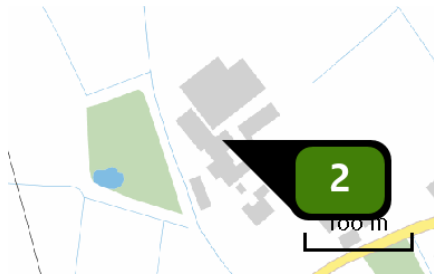


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie  
2016



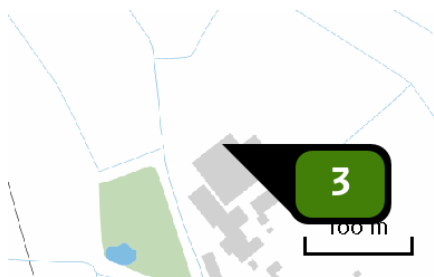
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **172774, 429961**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **678,40 kg/j**

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)	128	NH3	5,300	678,40 kg/j



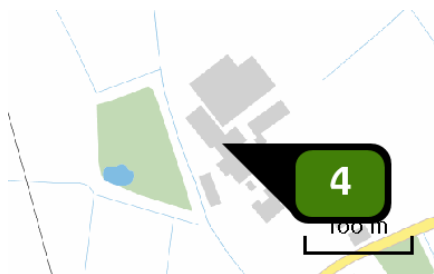
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **172800, 429949**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **105,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j



Naam **Stal 11**  
 Locatie (X,Y) **172788, 430016**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.400,00 kg/j**

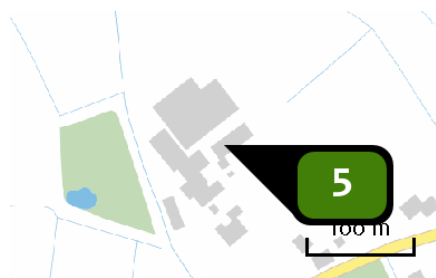
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	400	NH <sub>3</sub>	3,500	1.400,00 kg/j



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **172791, 429943**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

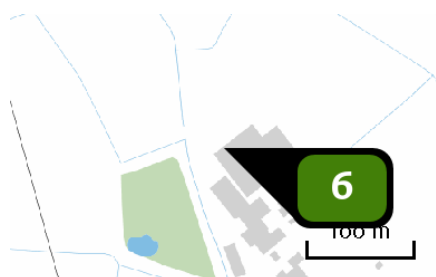
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j





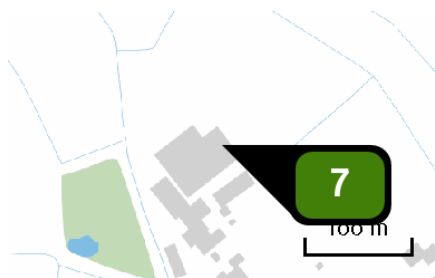
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **172827, 429963**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **335,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH3	4,400	211,20 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	20	NH3	6,200	124,00 kg/j



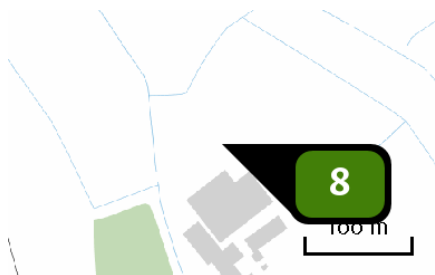
Naam **Stal 10**  
 Locatie (X,Y) **172770, 430004**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	360	NH3	3,500	1.260,00 kg/j




Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **172823, 430008**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **600,00 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)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	40	NH3	6,200	248,00 kg/j



Naam **Stal 12**  
 Locatie (X,Y) **172793, 430050**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **896,00 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)	256	NH3	3,500	896,00 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
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	1,63	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.678,39	1,01	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,24	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,19	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,19	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,14	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,13	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,10	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,10	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,09	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,08	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,08	●
Hermans Bergharen				

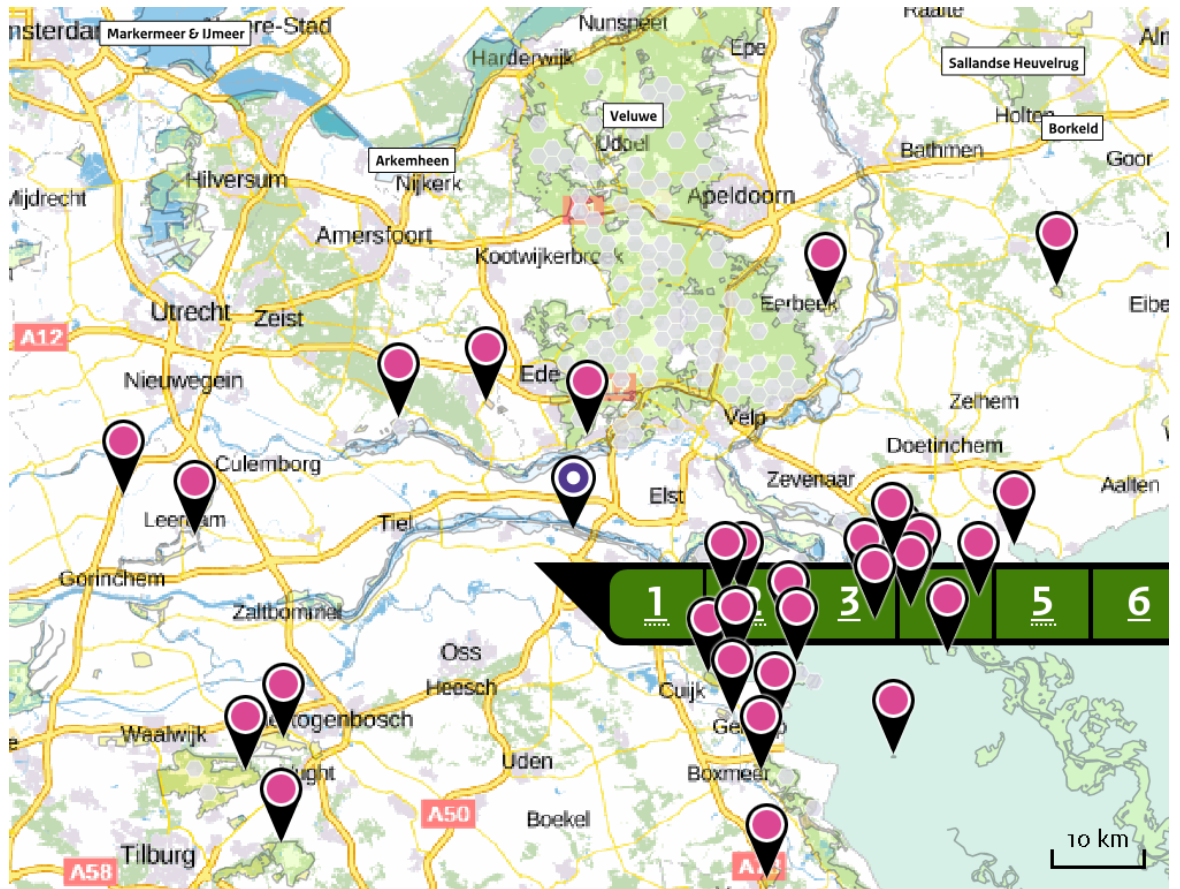
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,08	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.482,13	0,06	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.264,51	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	>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 (Rijntakken)

 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			
Rijntakken	1,09	1,63	+ 0,54	1,63	●	✓
Veluwe	0,72	1,01	+ 0,29	1,01	●	✓
Binnenveld	0,18	0,24	+ 0,07	0,24	●	✓
Sint Jansberg	0,14	0,19	+ >0,05	0,19	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,19	+ >0,05	0,19	●	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
De Bruuk	0,10	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,09	+ 0,03	0,10	●	✓
Maasduinen	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Oeffelter Meent	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Zouweboezem	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Boschhuizerbergen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,04	>0,05	+ 0,02	>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 Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,09	1,63	+ 0,54	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,96	1,42	+ 0,46	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	0,62	+ 0,19	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,36	0,51	+ 0,16	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,23	0,31	+ 0,09	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,19	+ >0,05	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,18	+ 0,05	○	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓



Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	1,01	+ 0,29	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	0,86	+ 0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,48	0,66	+ 0,18	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,42	0,58	+ 0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,47	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,36	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,33	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,28	+ 0,08	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,27	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,24	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,24	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,24	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,20	+ 0,06	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓

## 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)	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓

## 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)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	○	⊘
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

### Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓



### Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓


### Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓





## Zouweboezem

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	+ 0,02		

## Kampina & Oisterwijkse Vennen






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02		
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02		
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02		
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02		
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01		

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H233o Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02		
H513o Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01		

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

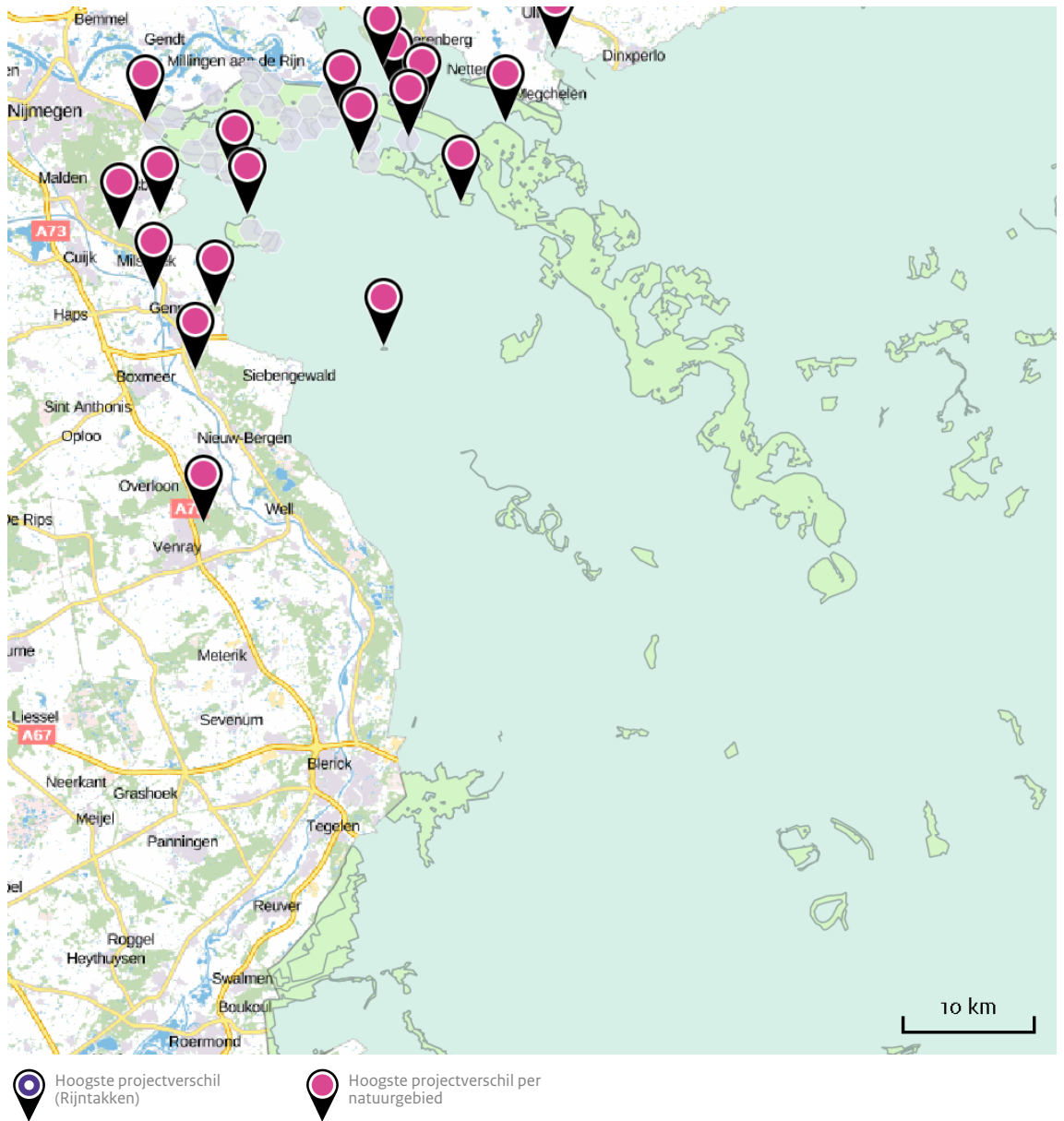
\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.



Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,27	0,38	+ 0,11
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,13	0,18	+ >0,05
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,11	0,16	+ 0,04
Dornicksche Ward	0,10	0,14	+ 0,04
NSG Emmericher Ward	0,10	0,14	+ 0,04
NSG Kranenburger Bruch	0,10	0,14	+ 0,04
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,13	+ 0,04
Reichswald	0,09	0,13	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,08	0,11	+ 0,03
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,09	+ 0,03
Kalflack	0,04	0,06	+ 0,02
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,04	0,06	+ 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,05	0,06	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,04	>0,05	+ 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 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>