

*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
Maatschap Heebing	Deelhorstweg 3, 7037 CR Beek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RX6GkPEgmXkR	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
25 juli 2016, 10:11	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	3.279,72 kg/j	3.503,02 kg/j	223,30 kg/j

## Depositie

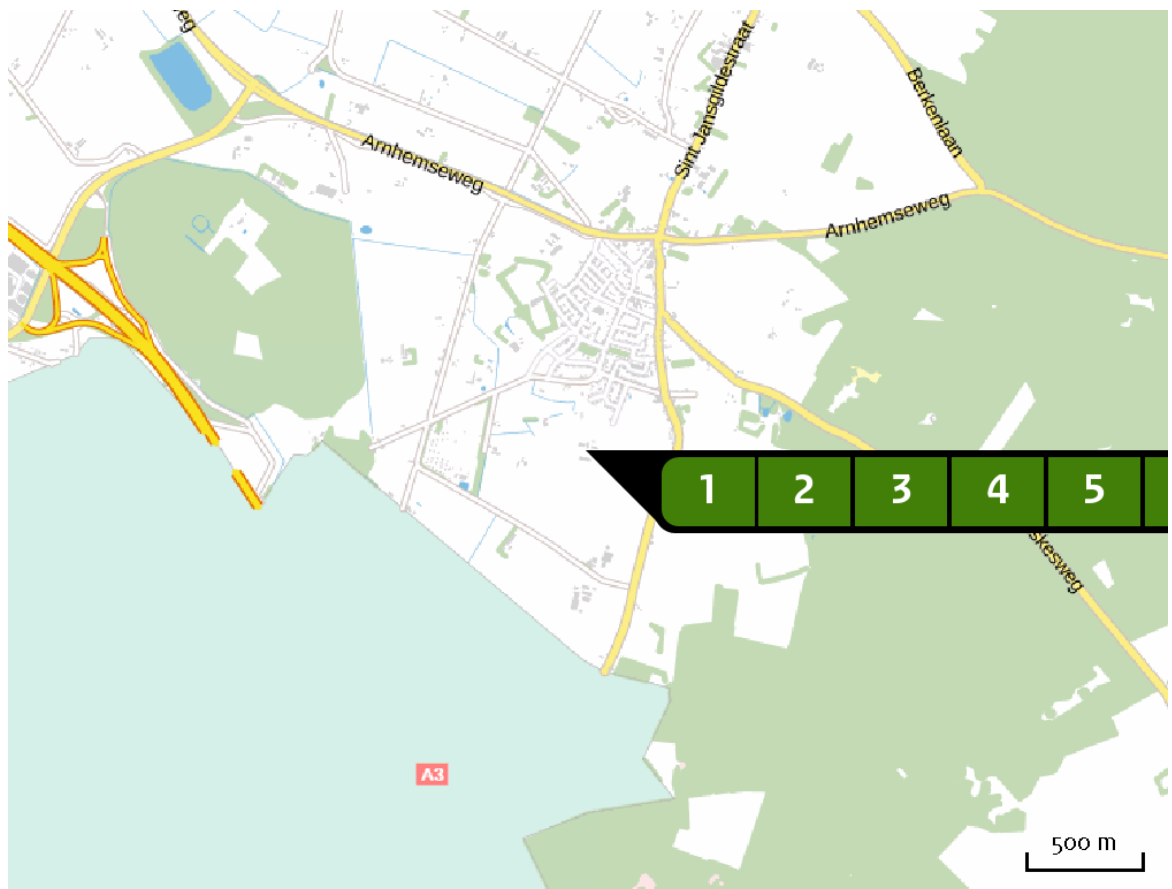
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

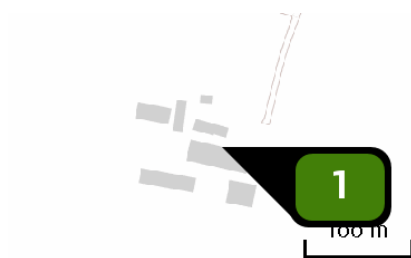
Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,13	1,21	+ 0,08

## Toelichting

Verschilberekening

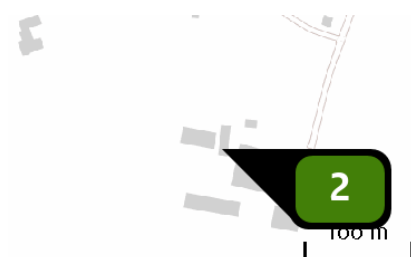
Locatie  
Vigerende NB



Emissie  
(per bron)  
Vigerende NB

Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **210029, 435001**  
Uitstoothoogte **9,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.936,40 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)	85	NH <sub>3</sub>	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,300	5,30 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	73	NH <sub>3</sub>	7,700	562,10 kg/j




Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **209987, 435022**  
Uitstoothoogte **3,0 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





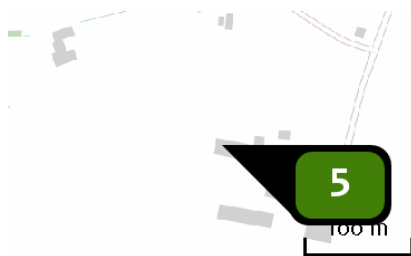
Naam **Stal 3a**  
Locatie (X,Y) **209977, 435036**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **48,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	71	NH <sub>3</sub>	0,690	48,99 kg/j





Naam **Stal 3b**  
Locatie (X,Y) **209970, 435039**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **187,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	55	NH <sub>3</sub>	0,690	37,95 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	8,300	149,40 kg/j



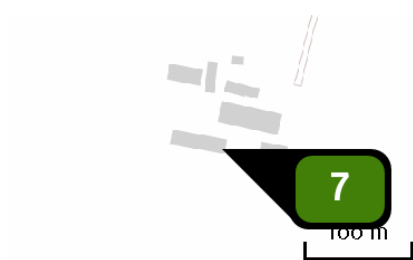
Naam **Stal 3c**  
Locatie (X,Y) **209956, 435036**  
Uitstoothoogte **5,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **145,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j




Naam **Biggenbungalows**  
Locatie (X,Y) **209975, 435021**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **19,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	28	NH <sub>3</sub>	0,690	19,32 kg/j




Naam **Stal 5a**  
Locatie (X,Y) **209999, 434963**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **16,66 kg/j**

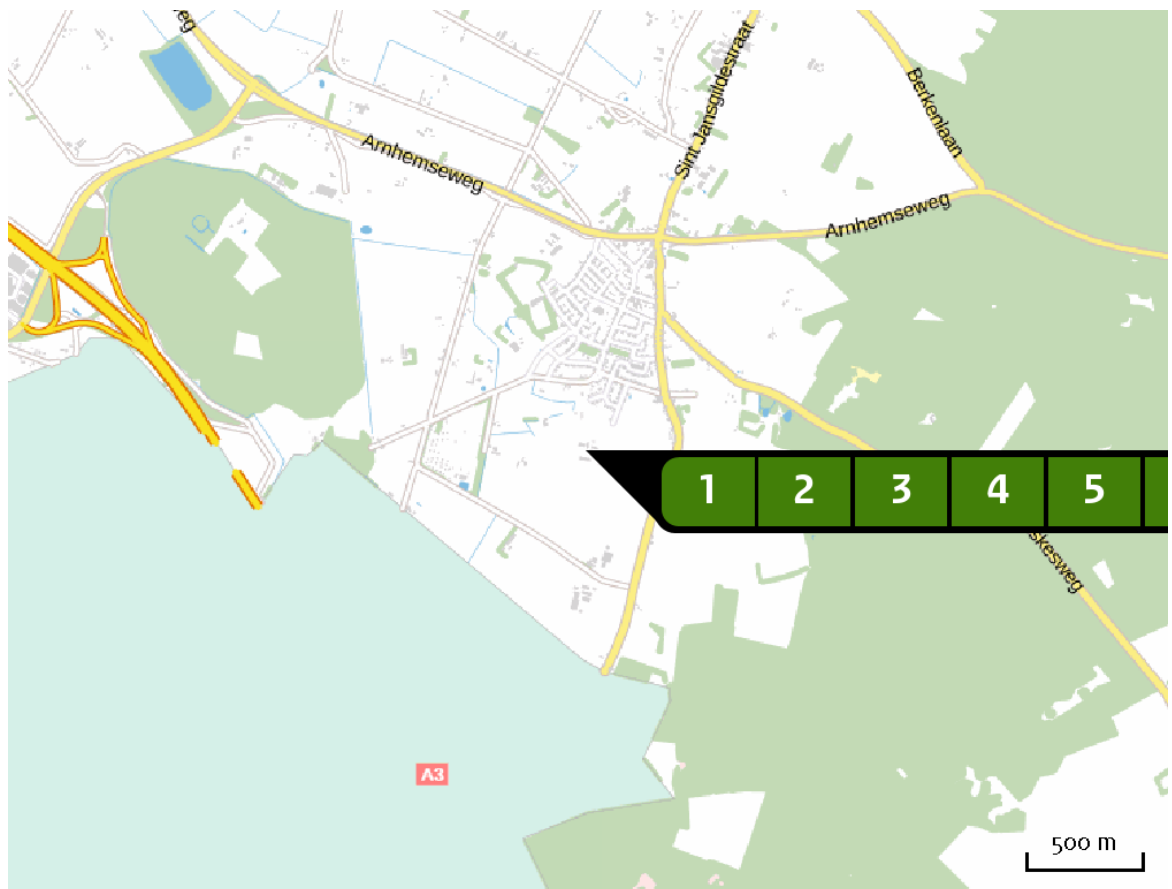
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	98	NH <sub>3</sub>	0,170	16,66 kg/j



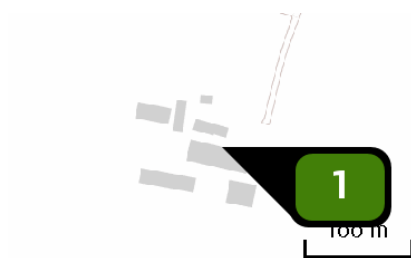
Naam **Stal 5b**  
Locatie (X,Y) **209976, 434977**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **705,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m <sup>2</sup> (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.08.V2)	588	NH <sub>3</sub>	1,200	705,60 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet

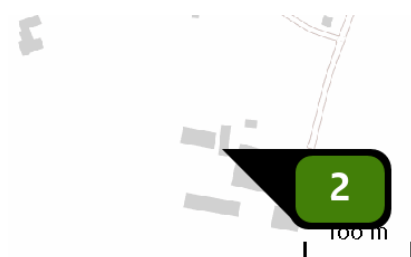




Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet

Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **210029, 435001**  
Uitstoothoogte **9,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.159,70 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)	85	NH <sub>3</sub>	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,300	5,30 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	102	NH <sub>3</sub>	7,700	785,40 kg/j




Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **209987, 435022**  
Uitstoothoogte **3,0 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 3a**  
Locatie (X,Y) **209977, 435036**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **48,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	71	NH <sub>3</sub>	0,690	48,99 kg/j





Naam **Stal 3b**  
Locatie (X,Y) **209970, 435039**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **187,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	55	NH <sub>3</sub>	0,690	37,95 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	8,300	149,40 kg/j




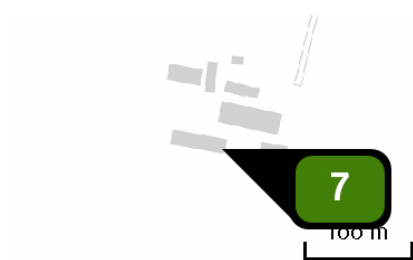
Naam **Stal 3c**  
 Locatie (X,Y) **209956, 435036**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **145,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j




Naam **Biggenbungalows**  
 Locatie (X,Y) **209975, 435021**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **19,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	28	NH <sub>3</sub>	0,690	19,32 kg/j



Naam **Stal 5a**  
 Locatie (X,Y) **209999, 434963**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **16,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	98	NH <sub>3</sub>	0,170	16,66 kg/j



Naam **Stal 5b**  
 Locatie (X,Y) **209976, 434977**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **705,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m <sup>2</sup> (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.08.V2)	588	NH <sub>3</sub>	1,200	705,60 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	1,21	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,30	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,15	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,13	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,12	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,09	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,09	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,08	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,08	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,07	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,07	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,06	●

Verschilberekening

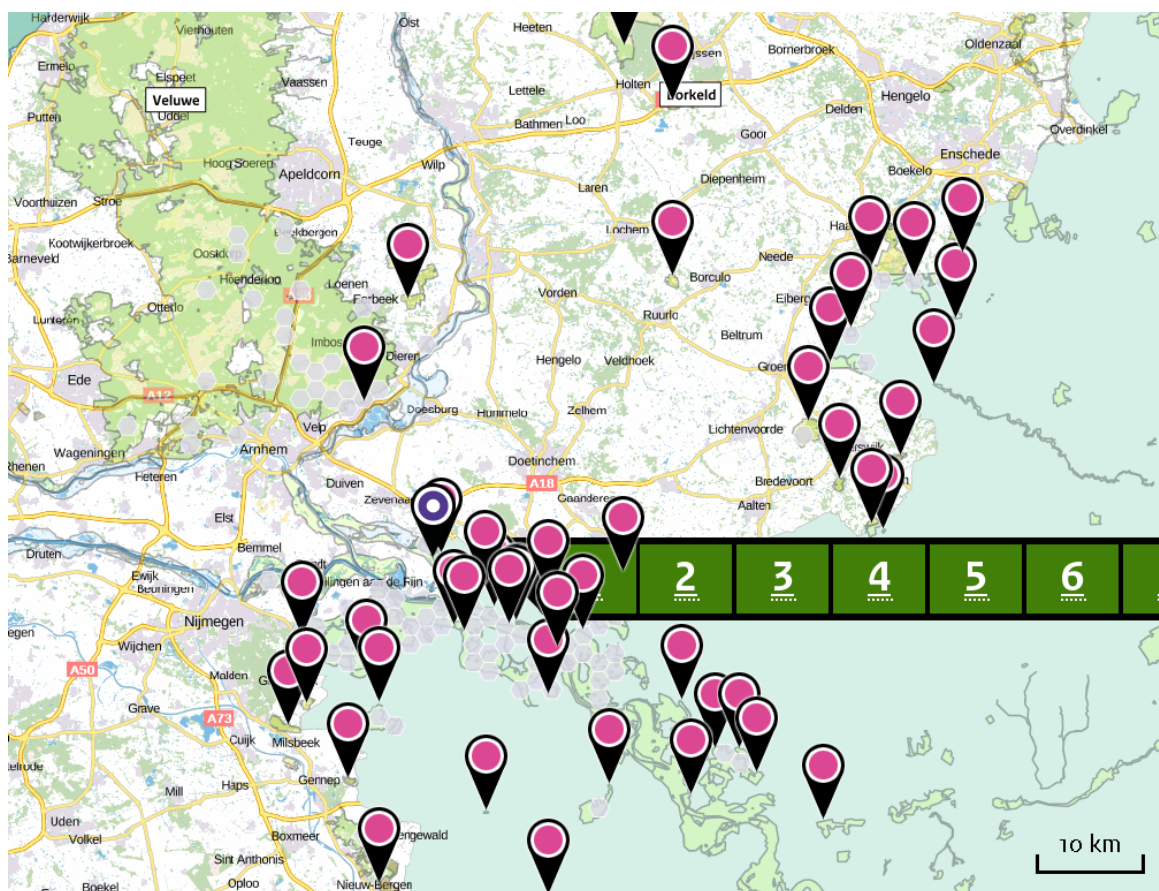
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,06	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	>0,05	●

☐ 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

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,13	1,21	+ 0,08	1,21	●	✓
Veluwe	0,28	0,30	+ 0,02	0,30	●	✓
Landgoederen Brummen	0,14	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Stelkampsveld	0,12	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
Korenburgerveen	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Bekendelle	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sint Jansberg	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
De Bruuk	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Willinks Weust	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>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 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	1,04	1,11	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,66	0,70	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	0,28	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,21	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,19	+ 0,01	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,13	+ 0,01	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,01	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,09	+ 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	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,22	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H403o Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	○	⊘

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓



## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	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		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Witte Veen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

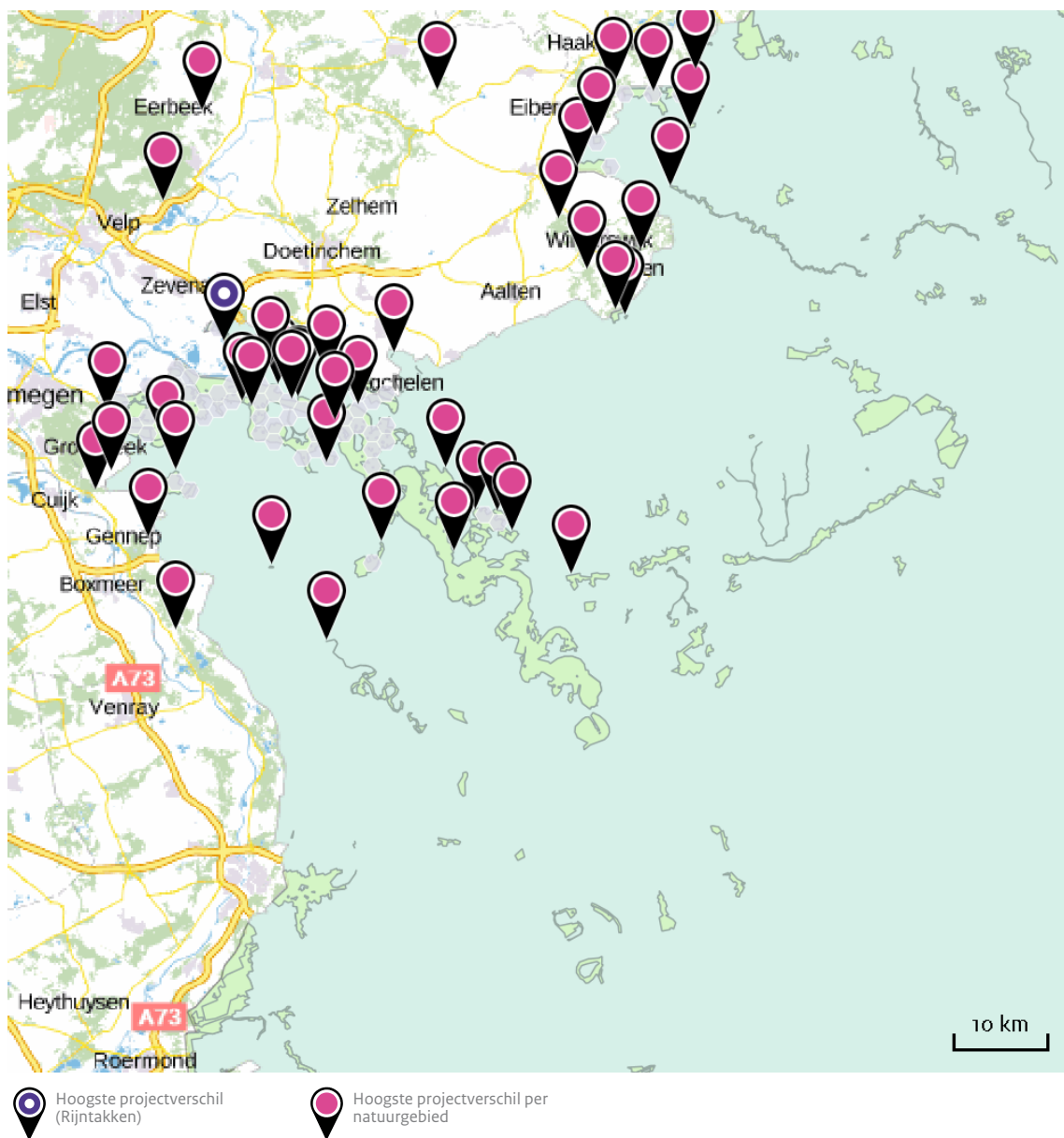
\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	1,94	2,07	+ 0,13
NSG Emmericher Ward	0,75	0,80	+ >0,05
Dornicksche Ward	0,69	0,74	+ 0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,60	0,64	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,56	0,60	+ 0,04
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,37	0,39	+ 0,02
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,33	0,35	+ 0,02
Wisseler Dünen	0,26	0,28	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,18	0,19	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,17	0,18	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,15	0,16	+ 0,01
Reichswald	0,14	0,15	+ 0,01
Kalflack	0,13	0,14	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,13	0,14	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,10	0,10	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,10	+ 0,01
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,10	+ 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	0,09	0,09	+ 0,01
Berkel	0,07	0,08	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,07	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,07	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,07	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,07	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,07	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,06	+ 0,00
Grosses Veen	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Schwattet Gatt	>0,05	0,06	+ 0,00
Fleuthkuhlen	>0,05	0,06	+ 0,00
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	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>