

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Heebing	Deelhorstweg 3, 7037 CR Beek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RT2SJ2fWLQhK	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
04 mei 2016, 08:32	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	3.446,62 kg/j	3.279,72 kg/j	-166,90 kg/j

Depositie

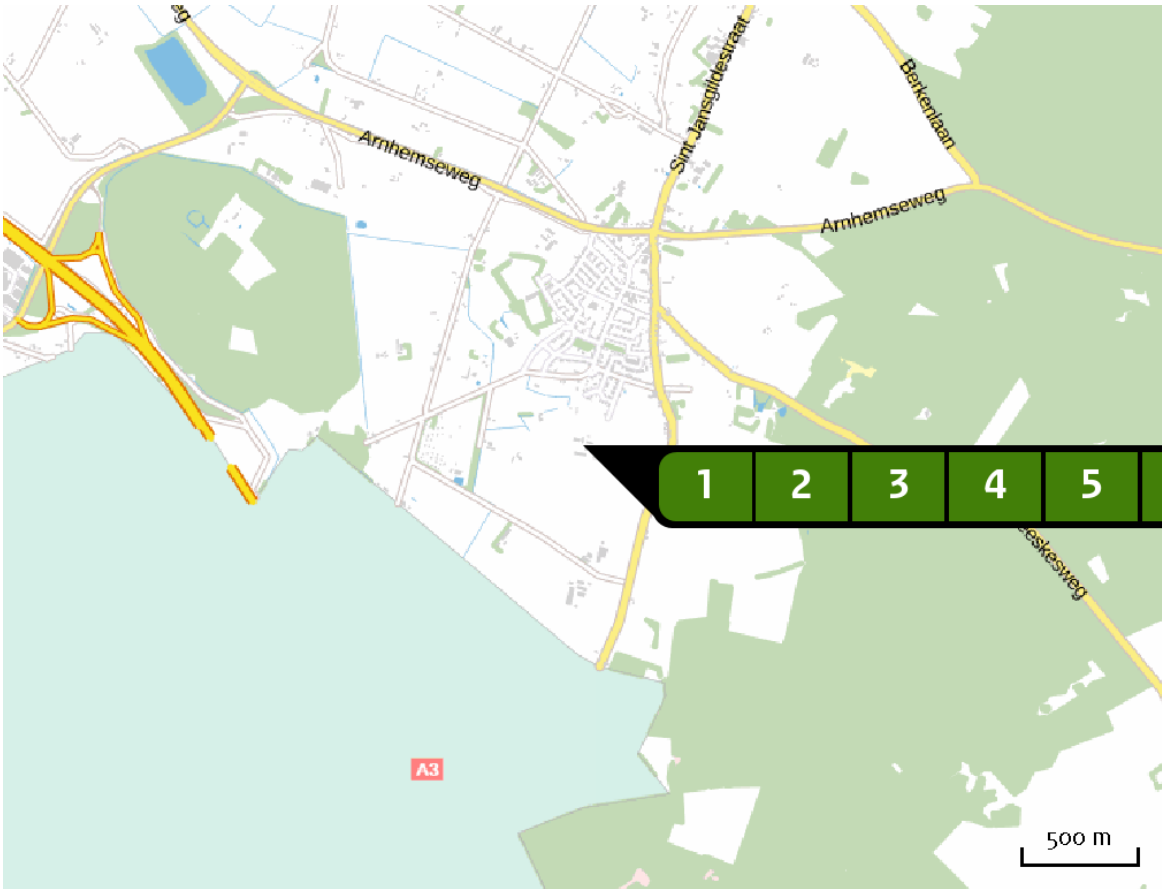
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,06	0,07	+ 0,01

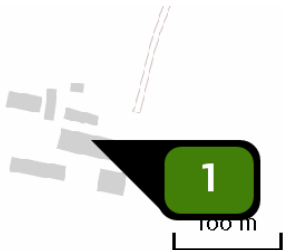
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vigerende NB

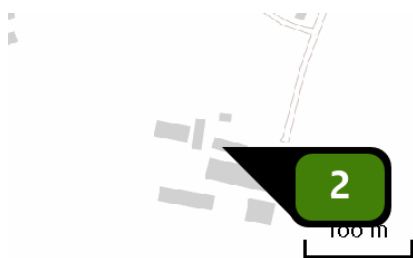


Emissie
(per bron)
Vigerende NB



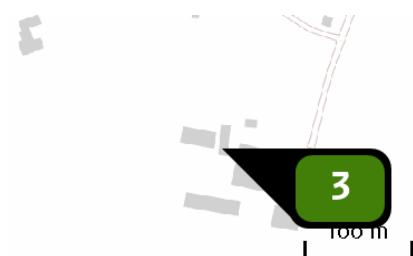
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **210027, 434996**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.915,30 kg/j**

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)	130	NH ₃	13,000	1.690,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam **Stal 4a**
Locatie (X,Y) **210011, 435017**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **56,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.8.1	koeldeksysteem; 115% koeloppervlak (bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.16.V1)	20	NH ₃	2,200	44,00 kg/j
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	8	NH ₃	1,500	12,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **209987, 435022**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	4,400	220,00 kg/j





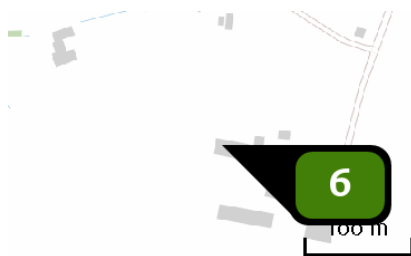
Naam **Stal 3a**
Locatie (X,Y) **209977, 435036**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **48,99 kg/j**

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 ₃	0,690	48,99 kg/j





Naam **Stal 3b**
Locatie (X,Y) **209970, 435039**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	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 ₃	8,300	149,40 kg/j




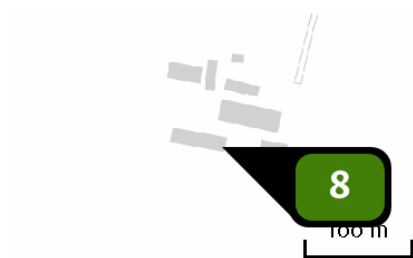
Naam **Stal 3c**
Locatie (X,Y) **209956, 435036**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **145,40 kg/j**

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 ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j




Naam **Biggenbungalows**
Locatie (X,Y) **209975, 435021**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **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 ₃	0,690	19,32 kg/j



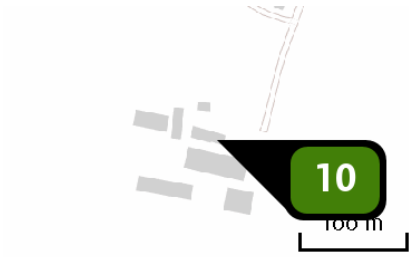
Naam **Stal 5a**
Locatie (X,Y) **209999, 434963**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **16,66 kg/j**

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 ₃	0,170	16,66 kg/j



Naam **Stal 5b**
Locatie (X,Y) **209976, 434977**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **705,60 kg/j**

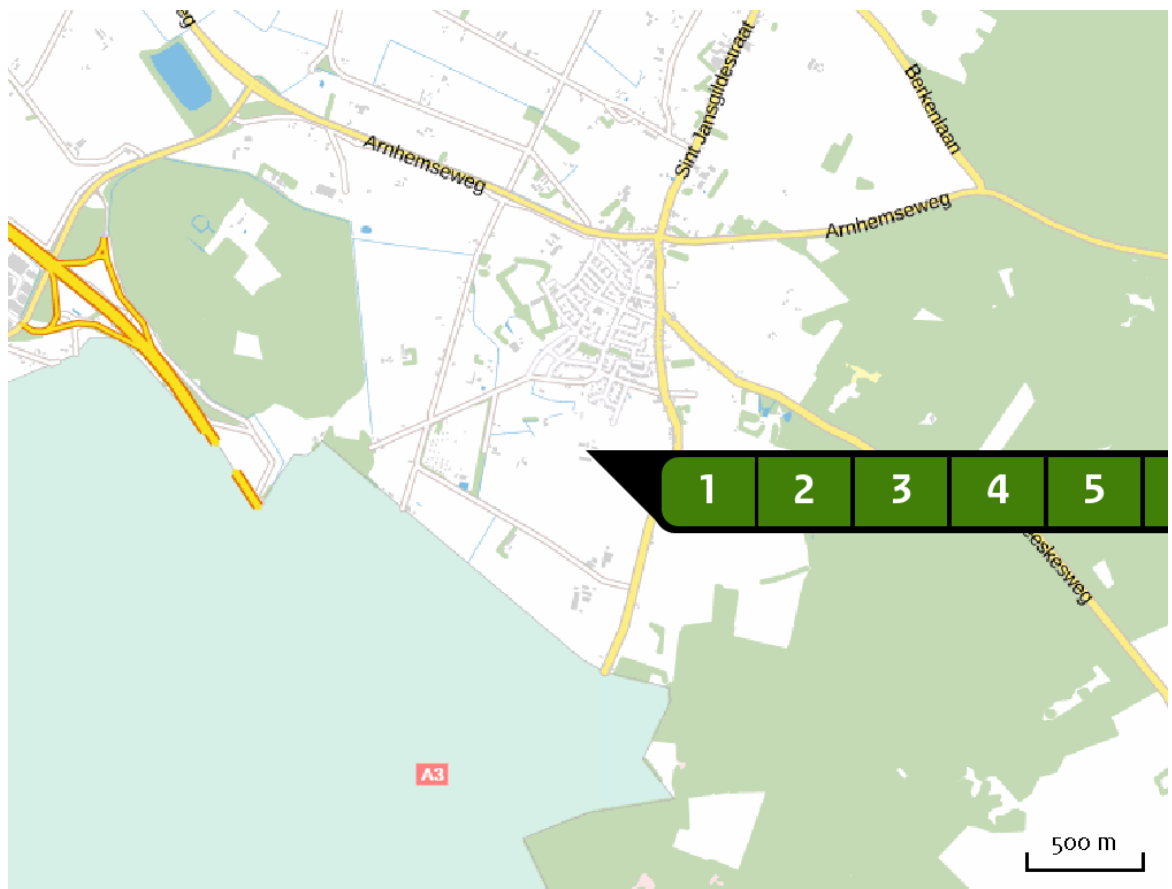
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m ² (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen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

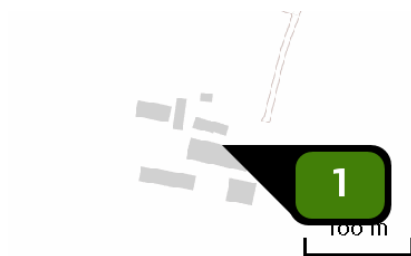


Naam **Stal 4 b**
Locatie (X,Y) **210026, 435014**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j

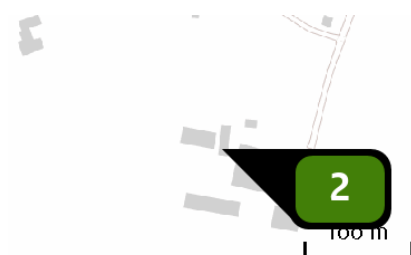
Locatie
Aanvraag NB



Emissie
(per bron)
Aanvraag NB

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **210029, 435001**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	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 ₃	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 ₃	7,700	562,10 kg/j




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **209987, 435022**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	4,400	220,00 kg/j





Naam **Stal 3a**
Locatie (X,Y) **209977, 435036**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	0,690	48,99 kg/j





Naam **Stal 3b**
Locatie (X,Y) **209970, 435039**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	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 ₃	8,300	149,40 kg/j



Naam **Stal 3c**
Locatie (X,Y) **209956, 435036**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **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 ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j




Naam **Biggenbungalows**
Locatie (X,Y) **209975, 435021**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **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 ₃	0,690	19,32 kg/j




Naam **Stal 5a**
Locatie (X,Y) **209999, 434963**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ₃	0,170	16,66 kg/j



Naam **Stal 5b**
Locatie (X,Y) **209976, 434977**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **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 ² (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.08.V2)	588	NH ₃	1,200	705,60 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	1,14	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,28	●
Korenburerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,11	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,12	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,09	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,13	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,09	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,06	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,05	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	>0,05	●

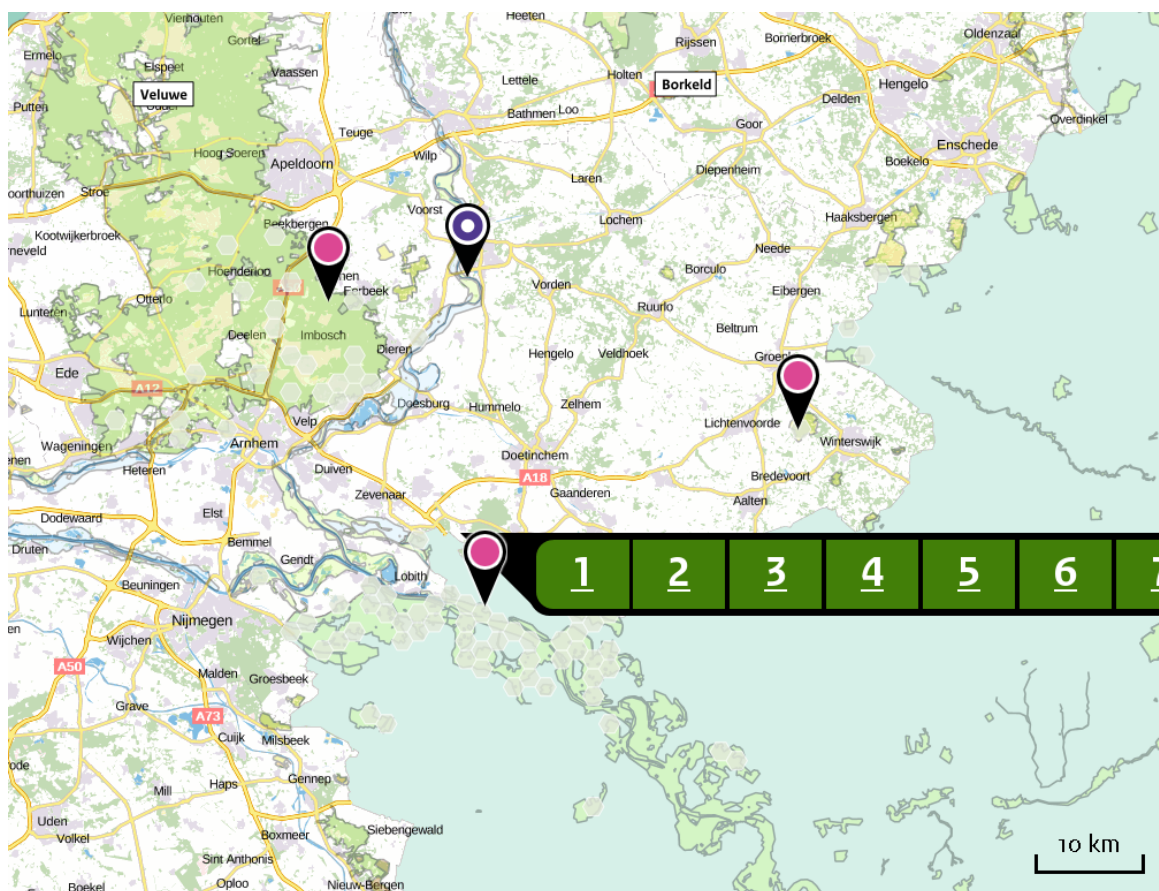
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,07	●

☐ 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	0,06	0,07	+ 0,01	1,14	●	✓
Veluwe	0,09	0,10	+ 0,01	0,28	●	✓
Korenburgerveen	0,07	0,08	+ 0,01	0,11	●	✓
Stelkampsveld	0,07	0,06	- 0,00	0,12	●	✓
Willinks Weust	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
De Bruuk	0,07	0,07	- 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00	0,13	●	✓
Bekendelle	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,06	- 0,00	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	- 0,00	○	-
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,11	0,10	- 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	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	○	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,08	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

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	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

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	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	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	0,06	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>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	●	✓

Sallandse Heuvelrug

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	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH919o Oude eikenbossen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H403o Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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

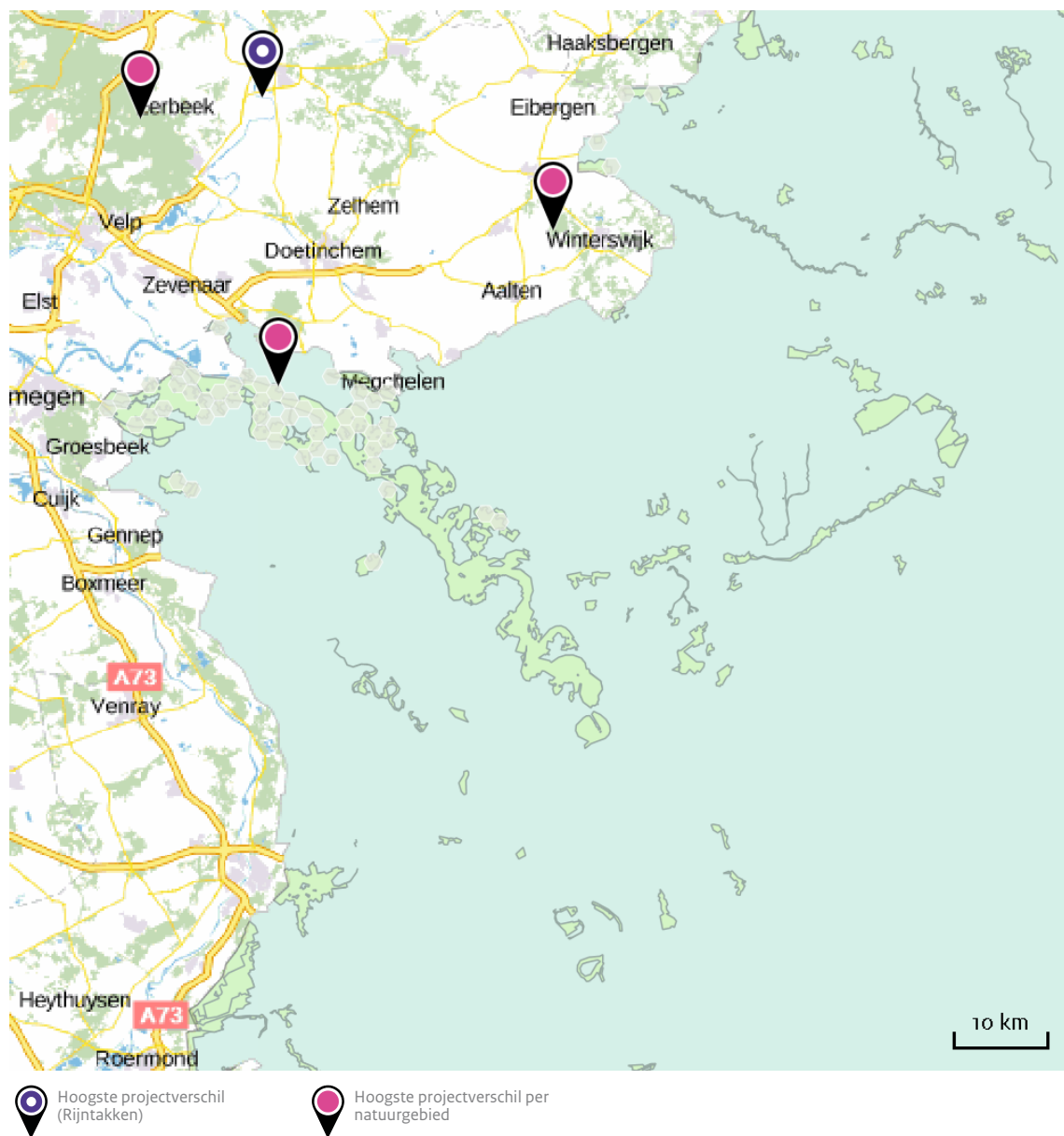
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,43	0,45	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,43	0,45	+ 0,02
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	>0,05	- 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	>0,05	- 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloeer Venn	>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	0,05	0,05	- 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,05	- 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,06	- 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	>0,05	- 0,00
Grosses Veen	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,06	0,06	- 0,00
Berkel	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	>0,05	- 0,00
Schwarzes Wasser	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	>0,05	- 0,00

Verschilberekening

RT2SJ2fWLQhK (04 mei 2016)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Schwattet Gatt	>0,05	0,05	- 0,00
Kalflack	>0,05	0,05	- 0,00
Fleuthkuhlen	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,05	0,05	- 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,08	0,07	- 0,00
Uedemer Hochwald	>0,05	0,05	- 0,00
Reichswald	0,07	0,07	- 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07	0,06	- 0,00
Dornicksche Ward	0,09	0,08	- 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,30	0,29	- 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,39	0,36	- 0,03



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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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