

*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
Berekening vergunde en beoogde situatie	Groenloseweg 16a, 7104 GA Winterswijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Tiggeloven Groenloseweg 116a	RvZQcKHgz7Qu	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 oktober 2016, 08:23	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.474,00 kg/j	4.456,30 kg/j	-17,70 kg/j

Depositie

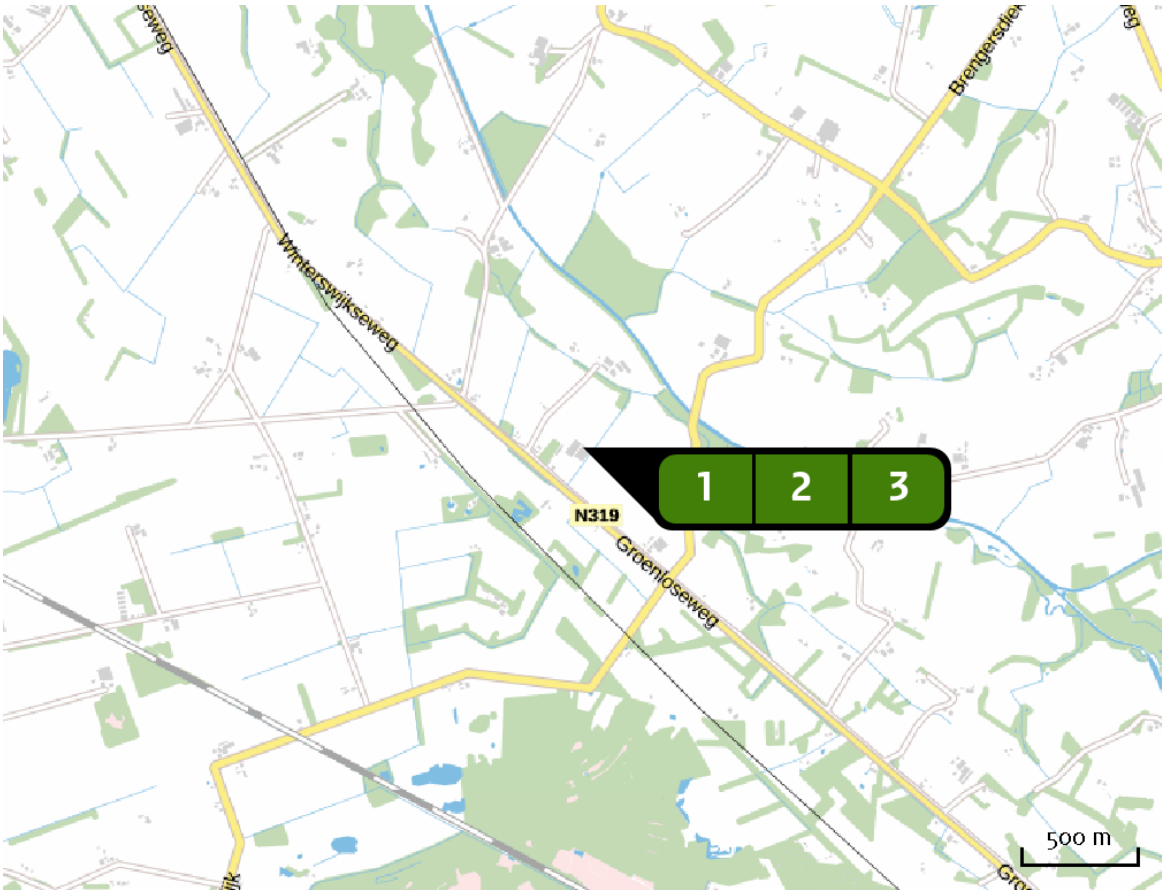
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
7,06	7,47	+ 0,41

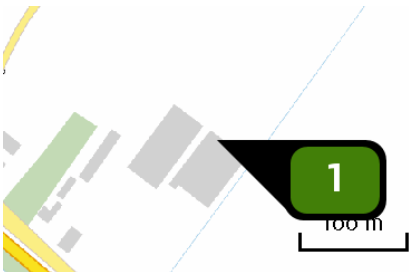
Toelichting

Berekening vergunde en beoogde situatie voor NB aanvraag.


Locatie
Vergunde situatie

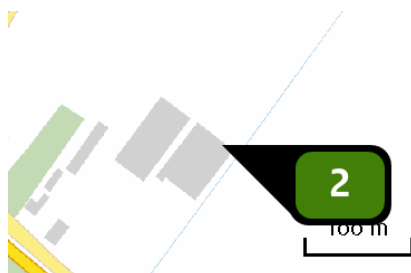


Emissie
(per bron)
Vergunde situatie




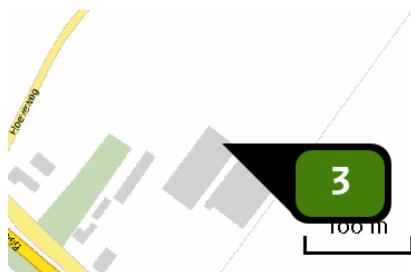
Naam stal A
Locatie (X,Y) 242468, 447272
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.260,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	900	NH3	1,400	1.260,00 kg/j



Naam stal B
Locatie (X,Y) 242485, 447260
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.120,00 kg/j

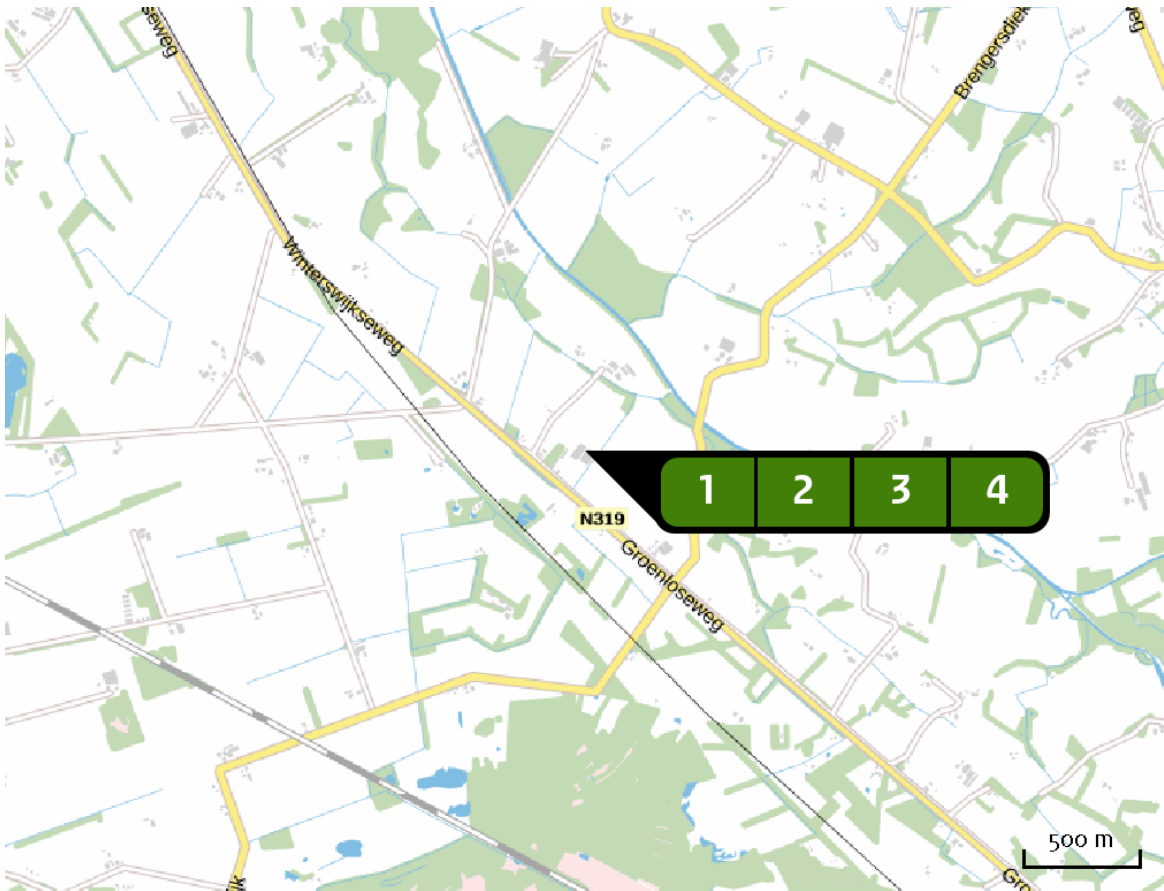
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1.120	NH ₃	1,000	1.120,00 kg/j



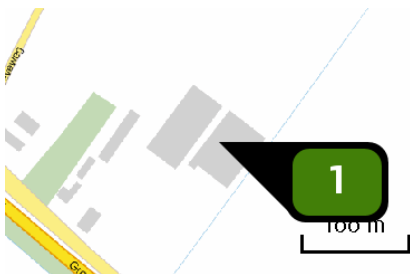
Naam stal C
Locatie (X,Y) 242440, 447289
Uitstoothoogte 8,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.094,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	2.094	NH ₃	1,000	2.094,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie

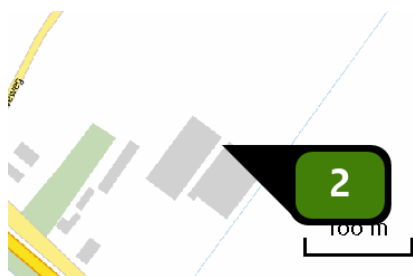


Emissie
(per bron)
beoogde situatie




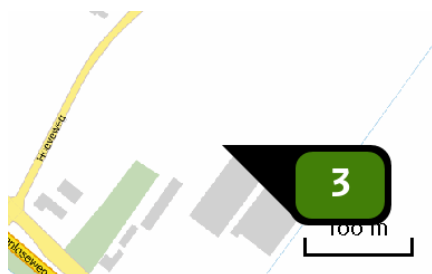
Naam **stal A**
Locatie (X,Y) **242452, 447252**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	900	NH3	1,400	1.260,00 kg/j




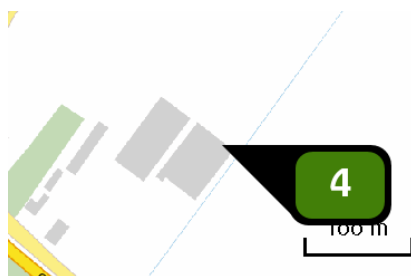
Naam **stal C LW**
Locatie (X,Y) **242455, 447278**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **942,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.094	NH ₃	0,450	942,30 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **242415, 447312**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.134,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.520	NH ₃	0,450	1.134,00 kg/j



Naam stal B
Locatie (X,Y) 242485, 447260
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.120,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	1.120	NH ₃	1,000	1.120,00 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
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	10,50	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,71	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,60	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,26	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.507,10	0,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,66	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,21	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,37	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,11	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,20	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,14	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,10	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,12	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,09	●

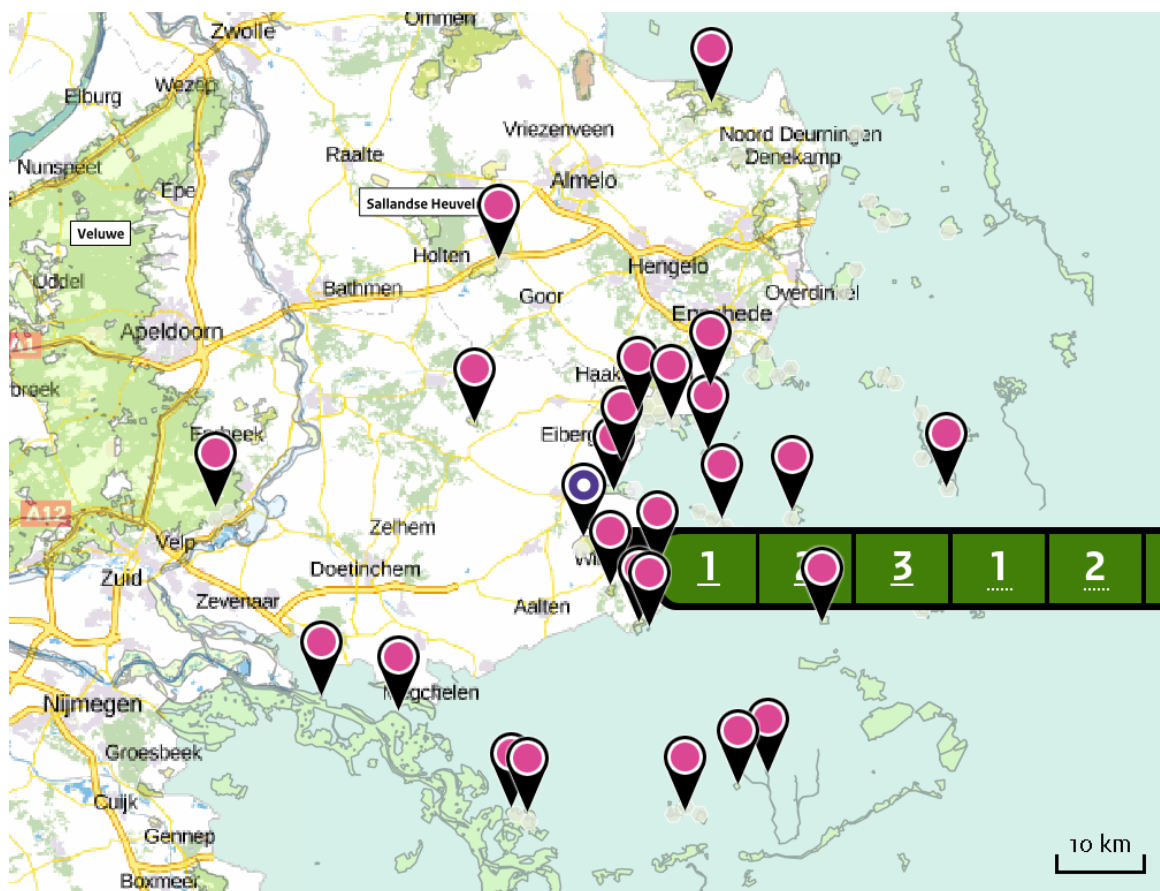
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,07	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,16	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.521,82	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	>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



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	Vershil			
Korenburgerveen	7,06	7,47	+ 0,41	10,50	●	✓
Bekendelle	0,68	0,70	+ 0,03	0,71	●	✓
Willinks Weust	0,57	0,59	+ 0,01	0,60	●	✓
Wooldse Veen	0,26	0,26	+ 0,01	0,26	●	✓
Veluwe	0,05	>0,05	+ 0,01	0,07	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,55	0,55	+ 0,01	0,66	●	✓
Stelkampsveld	0,18	0,18	+ 0,00	0,21	●	✓
Witte Veen	0,29	0,29	+ 0,00	0,37	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	0,11	●	✓
Aamsveen	0,18	0,18	0,00	0,20	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,11	0,00	0,14	●	✓
Lemselermaten	0,10	0,10	0,00	0,10	●	✓
Dinkelland	0,09	0,09	- 0,00	0,12	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	0,08	- 0,00	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lonnekermeer	0,10	0,10	- 0,00	0,16	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Wierdense Veld	>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

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	7,06	7,47	+ 0,41	○	⊘
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	5,88	6,13	+ 0,25	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,46	2,54	+ 0,08	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,46	2,54	+ 0,08	●	✓
H641o Blauwgraslanden	2,46	2,54	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,24	2,30	+ 0,06	●	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	2,03	2,09	+ 0,06	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2,62	2,66	+ 0,04	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	2,76	2,80	+ 0,04	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,76	2,80	+ 0,04	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	2,79	2,79	0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68	0,70	+ 0,03	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	0,67	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,65	0,67	+ 0,02	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,57	0,59	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	0,50	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,49	0,50	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,49	0,50	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	0,49	+ 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,19	0,19	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,17	- 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,55	0,55	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	0,55	+ 0,01	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52	0,53	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H403o Droge heiden	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,39	0,39	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,32	0,31	- 0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,22	- 0,00	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,28	0,28	- 0,00	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,24	- 0,00	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,20	0,19	- 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,29	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,22	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,22	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,19	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,21	0,21	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,21	- 0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

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	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>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	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	- 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,14	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,14	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	- 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	- 0,00	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	●	✓
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg12o, Hg16oA)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Lemselermaten

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)	0,10	0,10	0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

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)	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,10	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	- 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)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>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	>0,05	>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

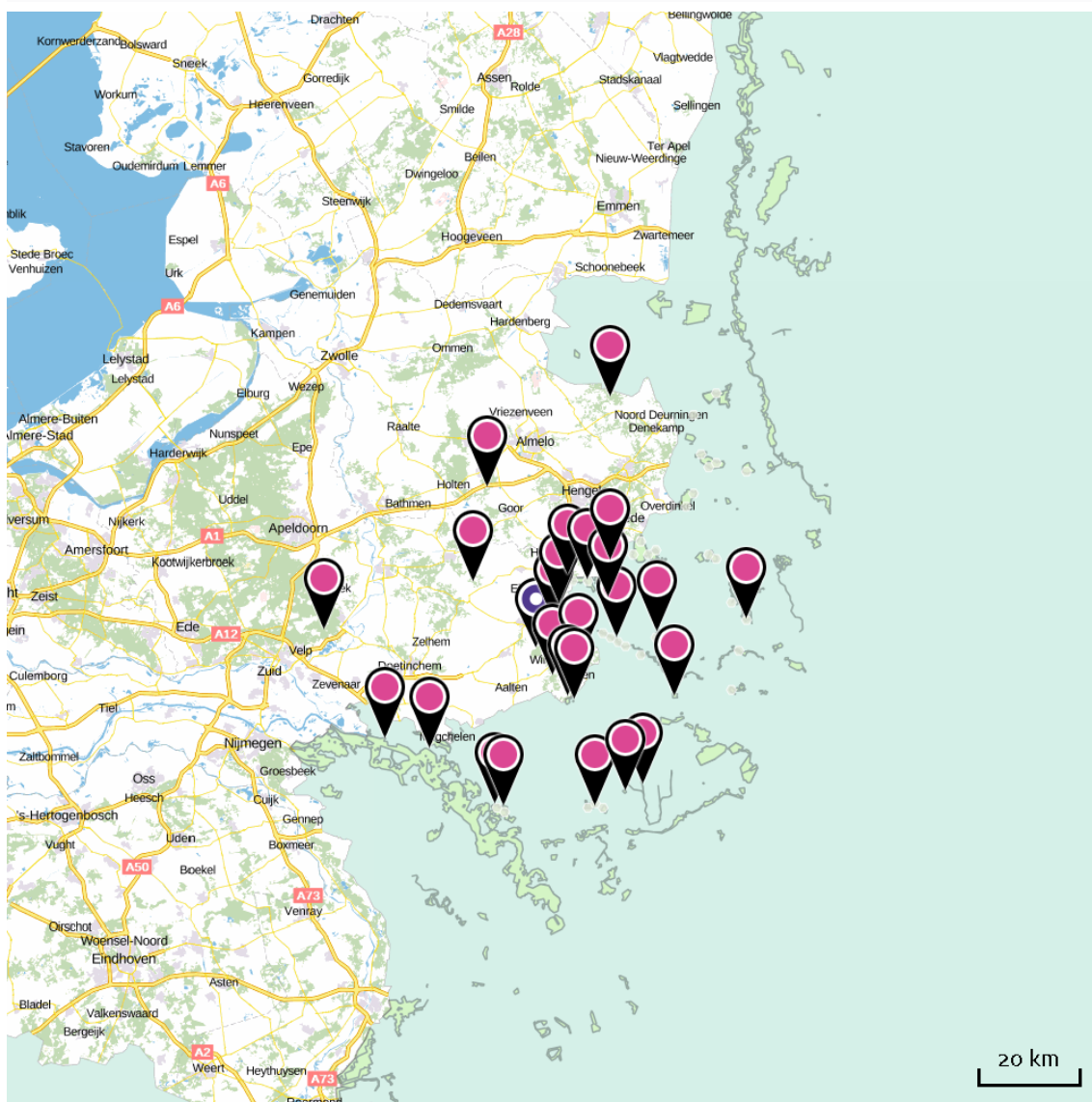
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	1,59	1,73	+ 0,14
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	1,59	1,73	+ 0,14
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	1,05	1,06	+ 0,01
Berkel	0,36	0,37	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,23	0,24	+ 0,01
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,51	0,51	+ 0,01
Schwattet Gatt	0,44	0,45	+ 0,00
Liesner Wald	0,18	0,18	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,12	0,12	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,12	0,12	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,06	+ 0,00
Grosses Veen	0,06	0,06	+ 0,00
Dämmer Wald	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,10	0,10	+ 0,00
Wald bei Haus Burlo	0,07	0,07	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,07	0,07	+ 0,00
Üfter Mark	0,06	0,06	+ 0,00
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,18	0,18	0,00
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,17	0,17	0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,17	0,17	0,00
Rüenberger Venn	0,12	0,12	0,00
Felsbachaue	0,11	0,11	0,00
Sundern	0,09	0,09	0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,07	0,07	0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	0,00
Lichtenhagen	>0,05	>0,05	0,00
Bentheimer Wald	0,07	0,07	- 0,00
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,07	0,07	- 0,00
Vechte	0,07	0,07	- 0,00
Harskamp	0,06	0,06	- 0,00
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,06	0,06	- 0,00
Engdener Wüste	0,06	0,06	- 0,00
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,06	0,06	- 0,00
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	- 0,00
Tillenberge	0,07	0,06	- 0,00
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	>0,05	- 0,00
Lippeaue	0,06	0,06	- 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	>0,05	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wisseler Dünen	0,07	0,07	- 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,06	- 0,00
Samerrott	0,06	0,06	- 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00
Kaninchenberge	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	- 0,00
Kranenmeer	0,06	0,06	- 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,06	0,06	- 0,00
Ems	>0,05	>0,05	- 0,00
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	- 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,05	- 0,00
Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	- 0,00
Gutswald Stovern	>0,05	>0,05	- 0,00
Wienbecker Mühle	>0,05	0,05	- 0,00
Gildehauser Venn	>0,05	0,05	- 0,00
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,07	0,07	- 0,00
Schwarzes Venn	0,06	0,06	- 0,00
Salzbrunnen am Rothenberg	0,06	>0,05	- 0,00
Feuchtwiese Ochtrup	0,07	0,07	- 0,00
Schnippenpohl	0,07	0,06	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,06	- 0,00
Kleingewässer Achterberg	0,09	0,08	- 0,00
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,08	0,08	- 0,00
Wacholderheide Hörsteloe	0,22	0,22	- 0,00


 Hoogste projectverschil (Korenburgerveen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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