

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G.H.W. Berenschot	Wooldseweg 133, 7108 AA Winterswijk Woold

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
feitelijke situatie en Aanvraag	RhGCu9Dh4NUv	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 april 2017, 08:53	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	419,45 kg/j	565,12 kg/j	145,67 kg/j

Depositie

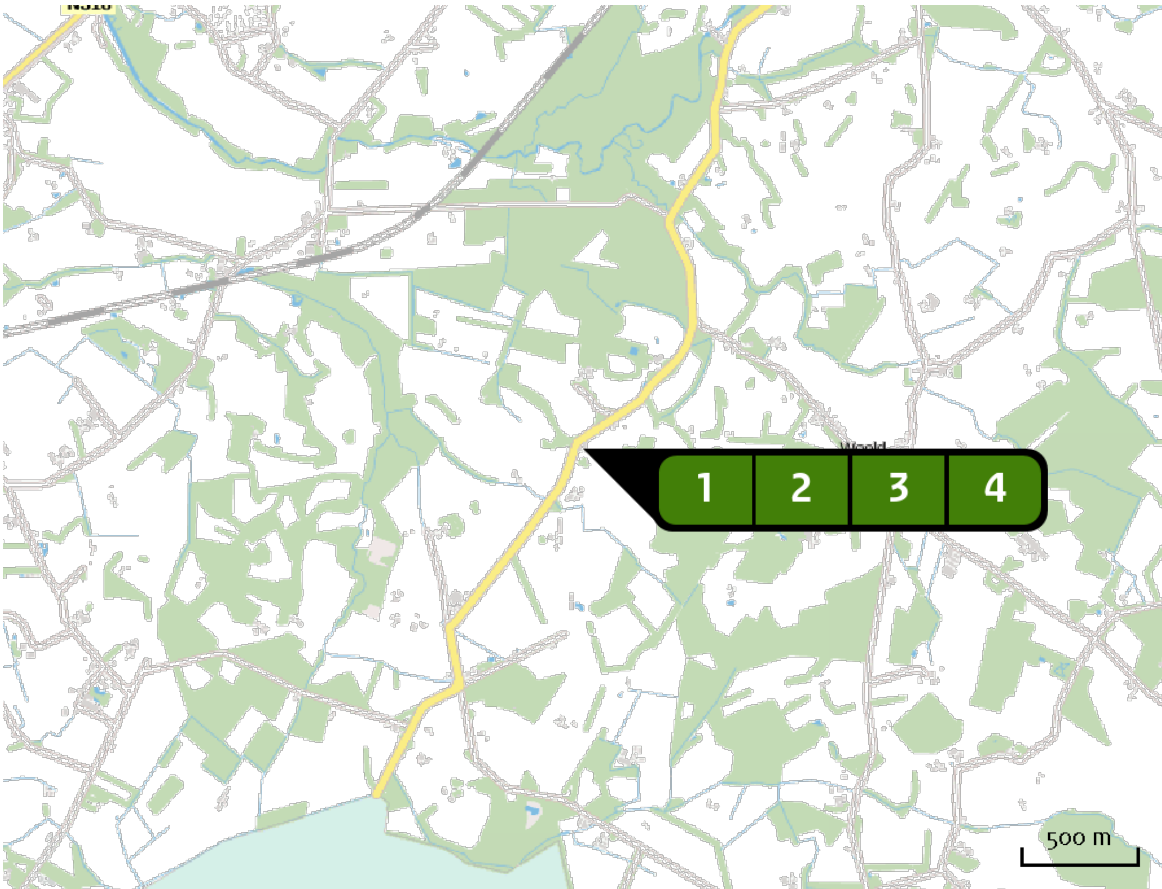
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Bekendelle		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
7,86	10,59	+ 2,73

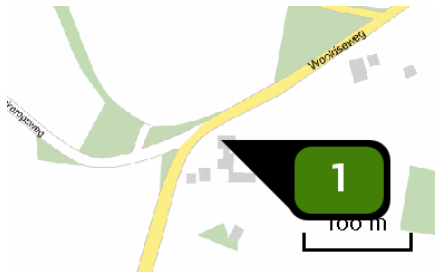
Toelichting

feitelijke situatie vlgs metelling 2012 en Aanvraag 20 dec 2016

Locatie
feitelijke situatie

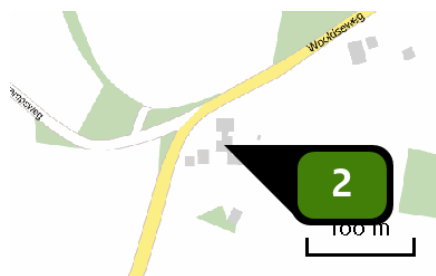


Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



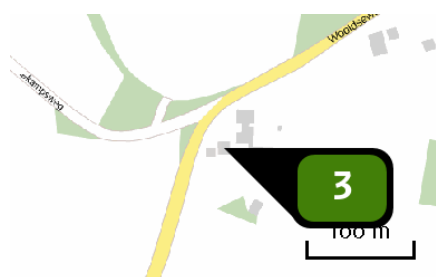
Naam **gebouw B**
Locatie (X,Y) **245118, 438879**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **18,60 kg/j**

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)	3	NH3	6,200	18,60 kg/j



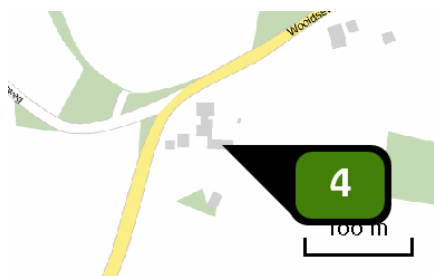
Naam **gebouw c**
 Locatie (X,Y) **245123, 438858**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **348,80 kg/j**

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)	24	NH ₃	4,200	100,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	79	NH ₃	3,000	237,00 kg/j





Naam **gebouw D**
 Locatie (X,Y) **245103, 438847**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **4,40 kg/j**

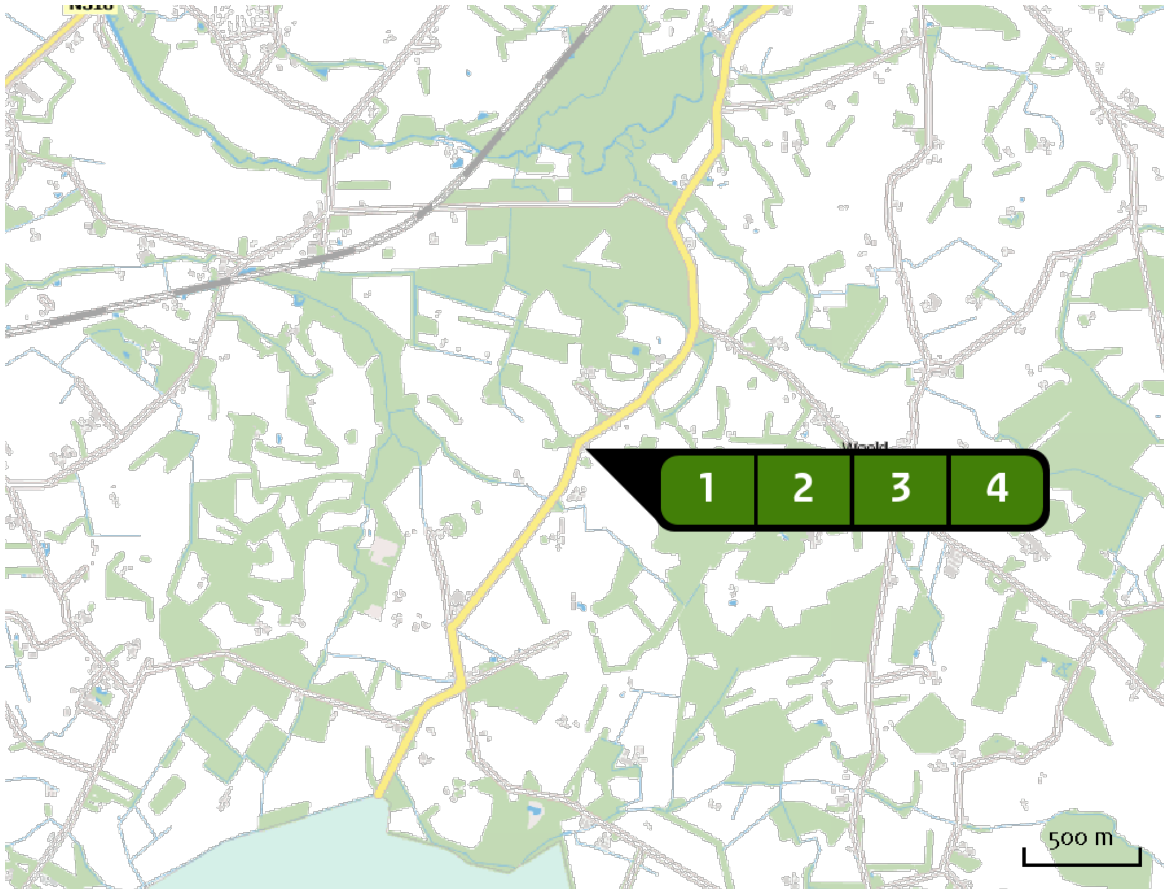
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	4,400	4,40 kg/j



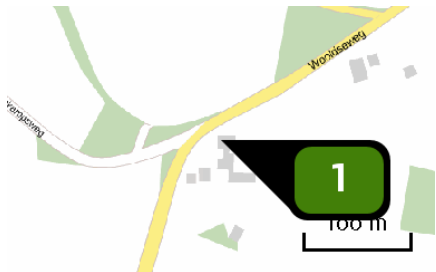
Naam **gebouw G**
Locatie (X,Y) **245139, 438843**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **47,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	2	NH ₃	8,300	16,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	45	NH ₃	0,690	31,05 kg/j

Locatie
Aanvraag

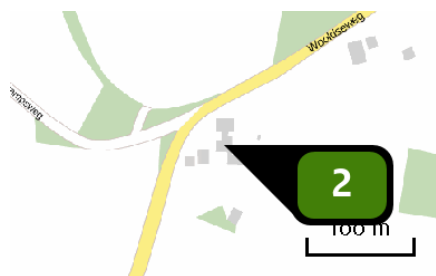


Emissie
(per bron)
Aanvraag





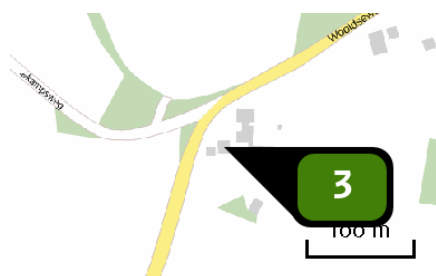
Naam **gebouw B**
Locatie (X,Y) **245118, 438879**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **93,00 kg/j**

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)	15	NH3	6,200	93,00 kg/j



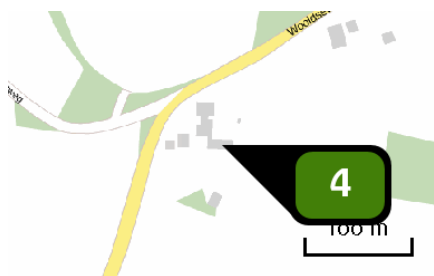
Naam **gebouw c**
Locatie (X,Y) **245123, 438858**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **183,20 kg/j**

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)	41	NH ₃	4,200	172,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j





Naam **gebouw D**
Locatie (X,Y) **245103, 438847**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **26,40 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)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j



Naam **gebouw G**
Locatie (X,Y) **245139, 438843**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **262,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	188	NH ₃	0,690	129,72 kg/j

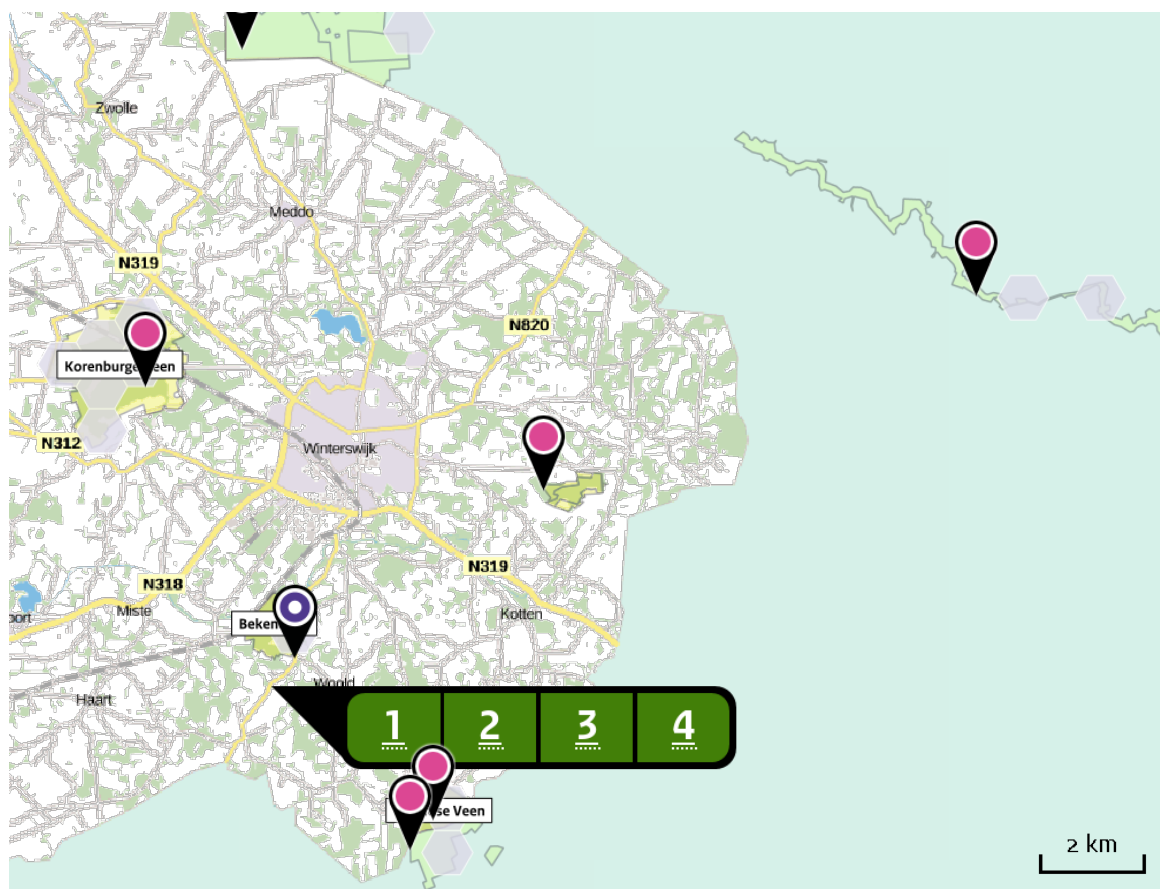
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	11,07	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,24	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,19	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,17	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Bekendelle)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bekendelle	7,86	10,59	+ 2,73	11,07	●	2,73	✓
Willinks Weust	0,18	0,24	+ 0,06	0,24	●	0,06	✓
Wooldse Veen	0,14	0,19	+ 0,05	0,19	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,13	0,17	+ 0,04	0,17	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	7,86	10,59	+ 2,73	●	2,73	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	7,55	10,09	+ 2,54	●	2,54	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,21	4,28	+ 1,07	●	1,07	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,22	+ 0,06	●	0,06	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,21	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,19	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

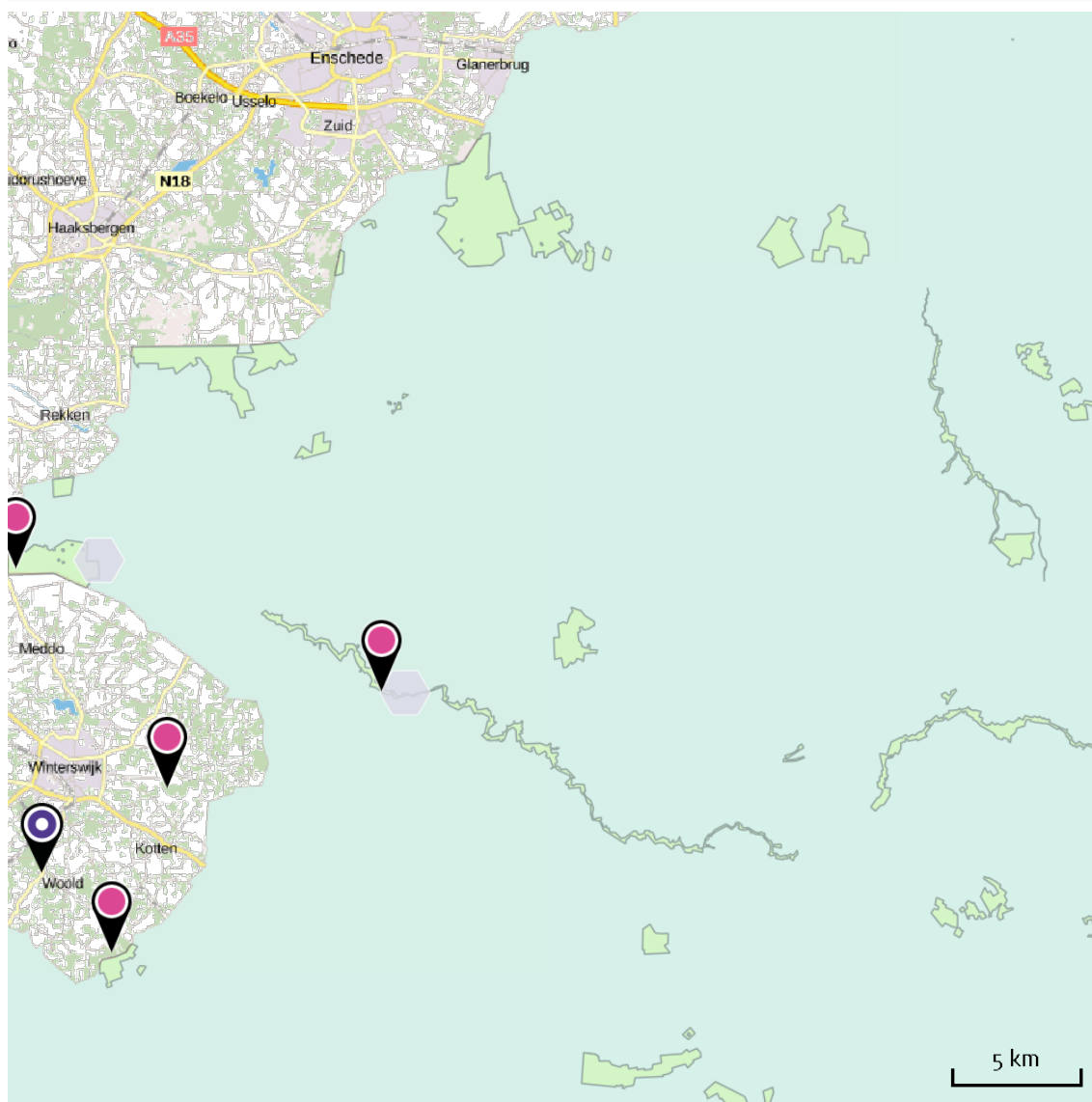
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,13	0,17	+ 0,04
Berkel	0,08	0,11	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,07	+ 0,02
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,07	+ 0,02

Hoogste projectverschil
(Bekendelle)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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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