

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A.J. Tragter	Overbielseweg 1, 7274 DR Geesteren Gld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Jongveeopfok Tragter	RgqRQGQNf56z	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
29 maart 2017, 09:44	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	774,40 kg/j	1.183,60 kg/j	409,20 kg/j

Depositie

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

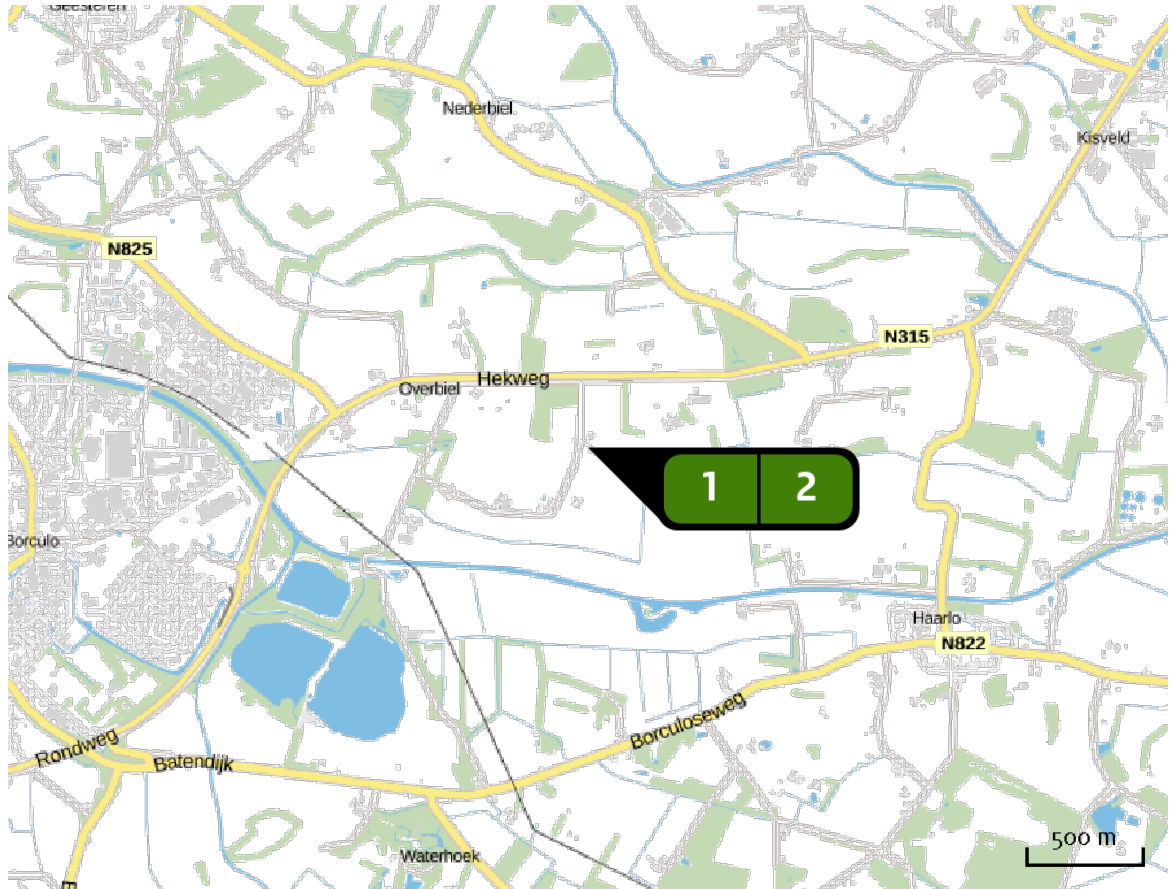
Natuurgebied	Provincie
Stelkampsveld	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,21	0,31	+ 0,11

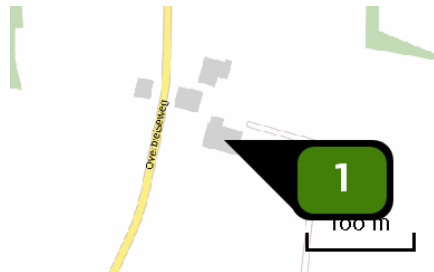
Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen het feitelijk gebruik en de beoogde situatie.

Locatie
Feitelijke situatie

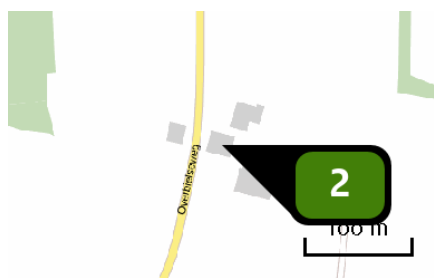


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **235217, 459767**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **554,40 kg/j**

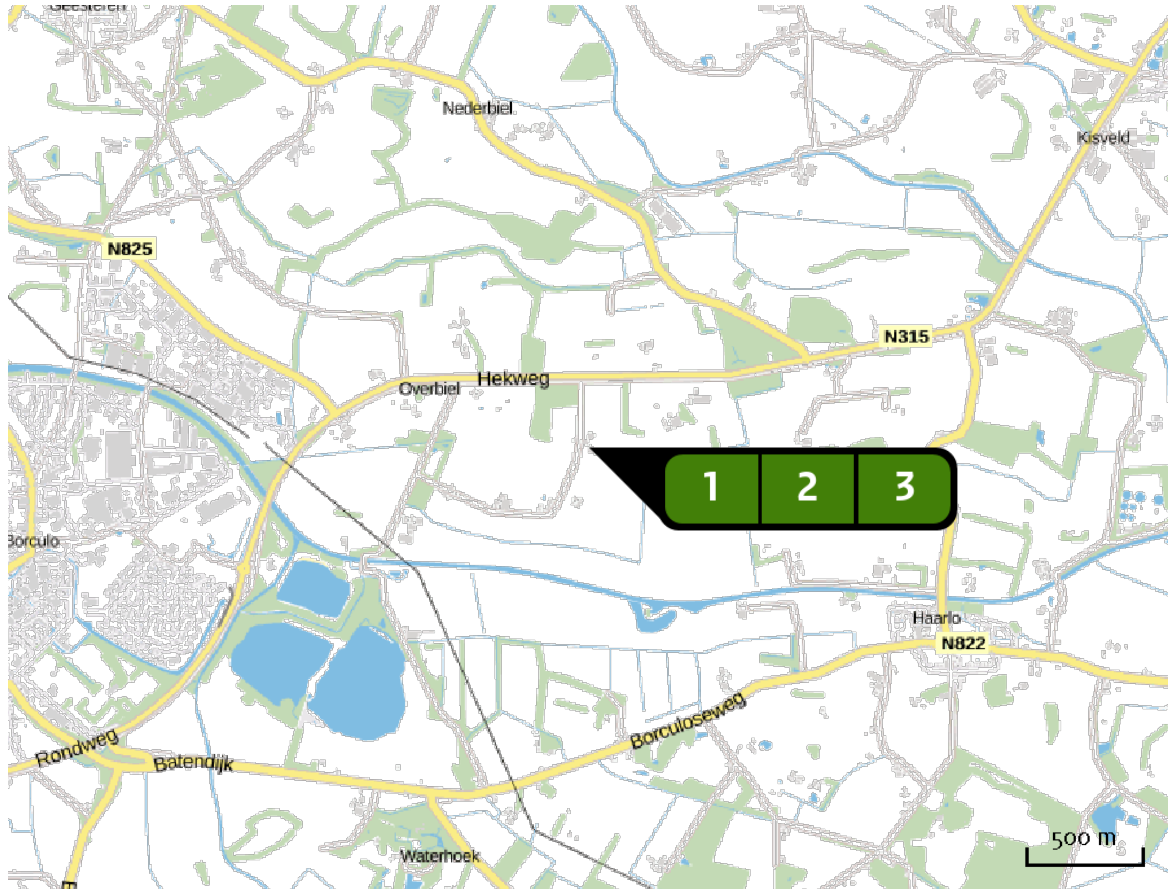
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	126	NH ₃	4,400	554,40 kg/j



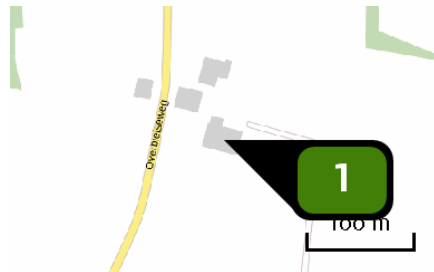
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **235185, 459804**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **220,00 kg/j**

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	NH3	4,400	220,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

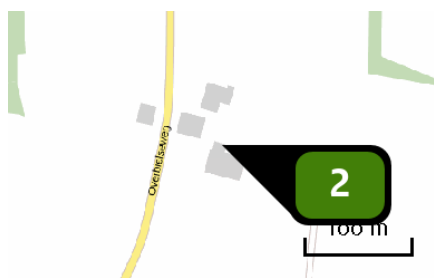


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



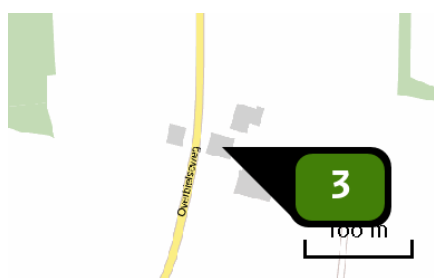
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **235217, 459767**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **734,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	167	NH3	4,400	734,80 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **235213, 459786**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 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



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **235185, 459804**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **316,80 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)	72	NH ₃	4,400	316,80 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

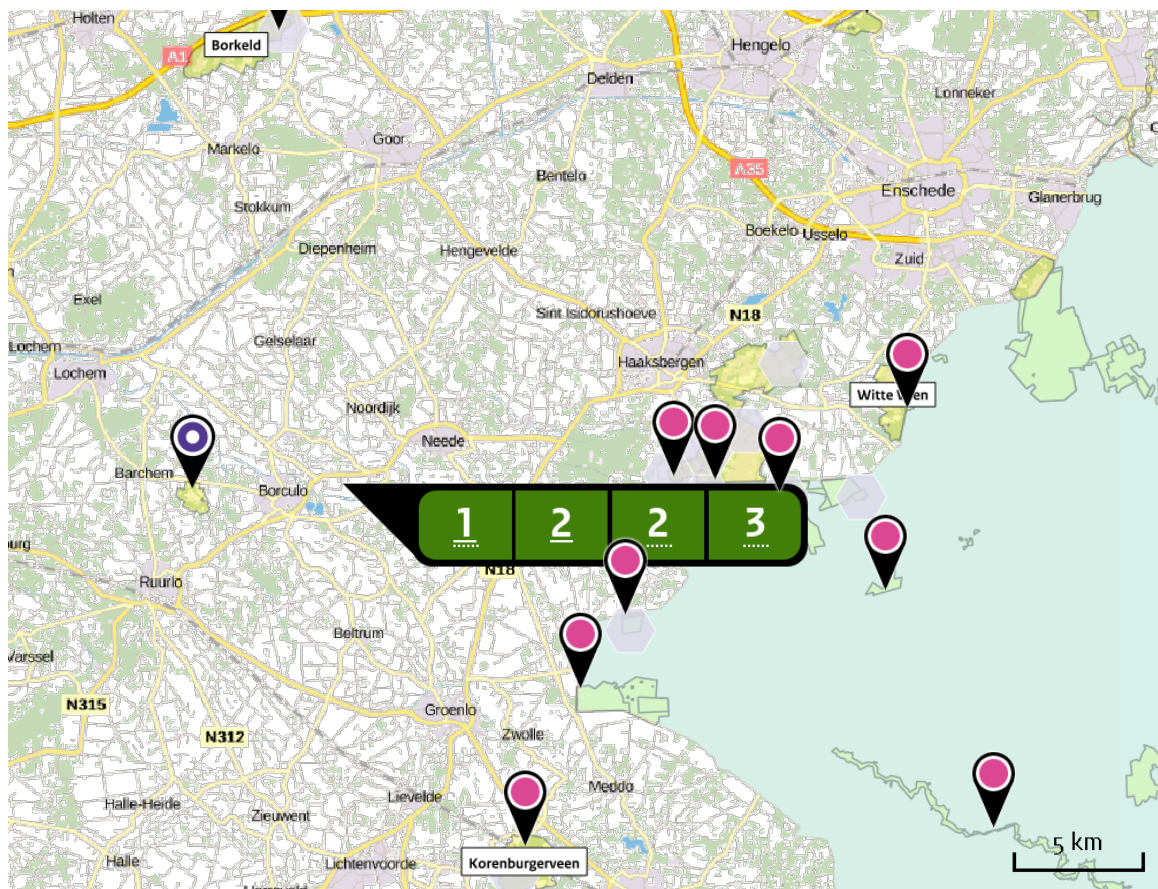
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.353,92	0,31	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.635,80	0,13	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.453,67	0,08	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.541,74	0,07	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.649,70	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.373,36	0,06	●

○ 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.

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Stelkampsveld)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

 Habitatrictlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrictlijn,
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?
Stelkampsveld	0,21	0,31	+ 0,11	0,31	●	0,11	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	0,13	+ 0,05	0,13	●	<=0,05	✓
Borkeld	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=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 Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,31	+ 0,11	●	0,11	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,26	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,26	+ 0,09	●	0,09	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,24	+ 0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,24	+ 0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,23	+ 0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,21	+ 0,07	●	0,07	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,21	+ 0,07	●	0,07	✓

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,13	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓






Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=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

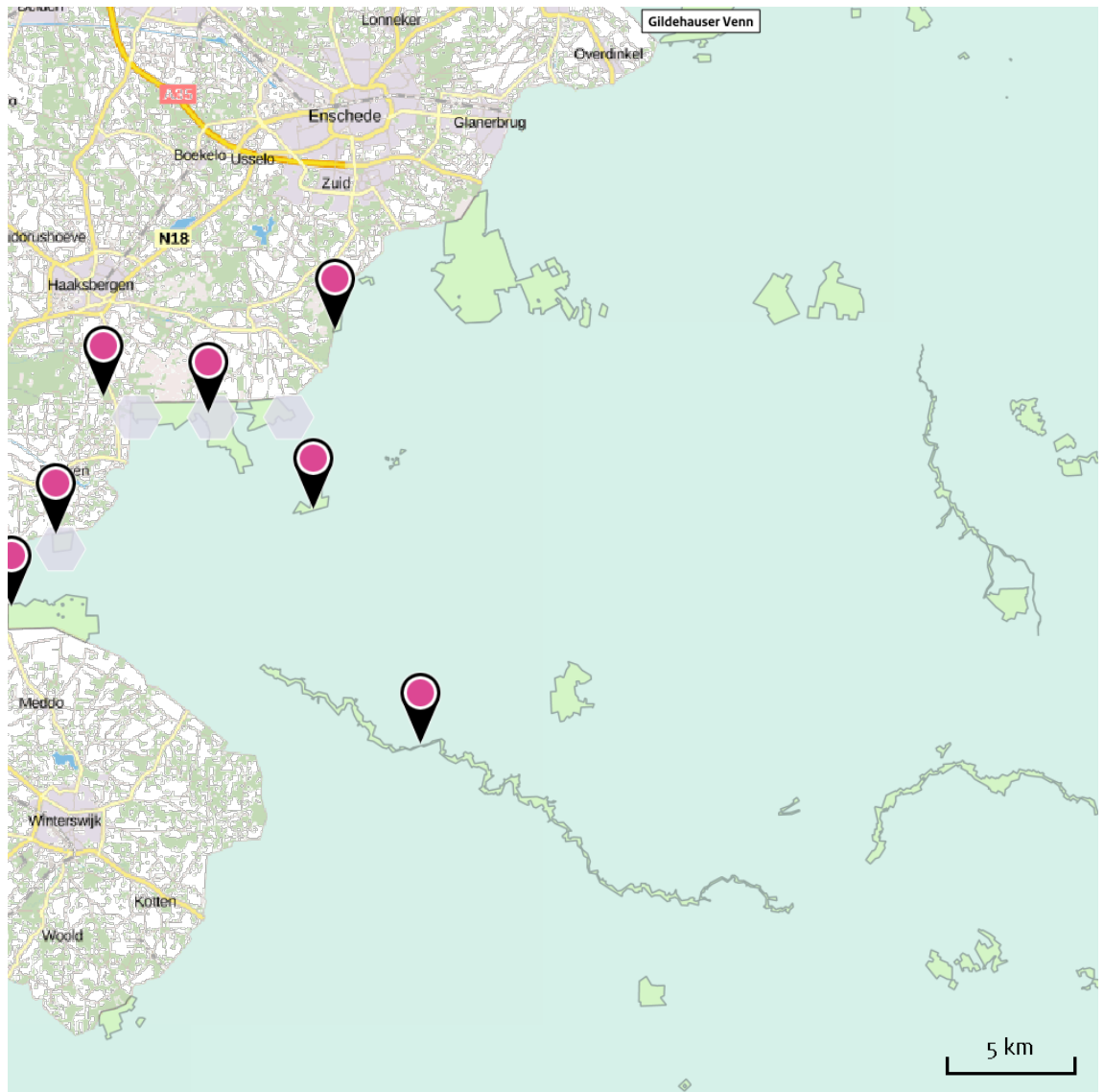
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,10	+ 0,03
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,07	0,10	+ 0,03
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,09	+ 0,03
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,09	+ 0,03
Berkel	0,03	0,06	+ 0,02
Schwattet Gatt	0,04	0,06	+ 0,02



 Hoogste projectverschil (Stelkampsveld)

 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>