

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
Melkveebedrijf Papen	Kroosdijk 5b, 7135 KL Harreveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RZhc9006txVn	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 november 2016, 10:01	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	702,80 kg/j	954,00 kg/j	251,20 kg/j

Depositie

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

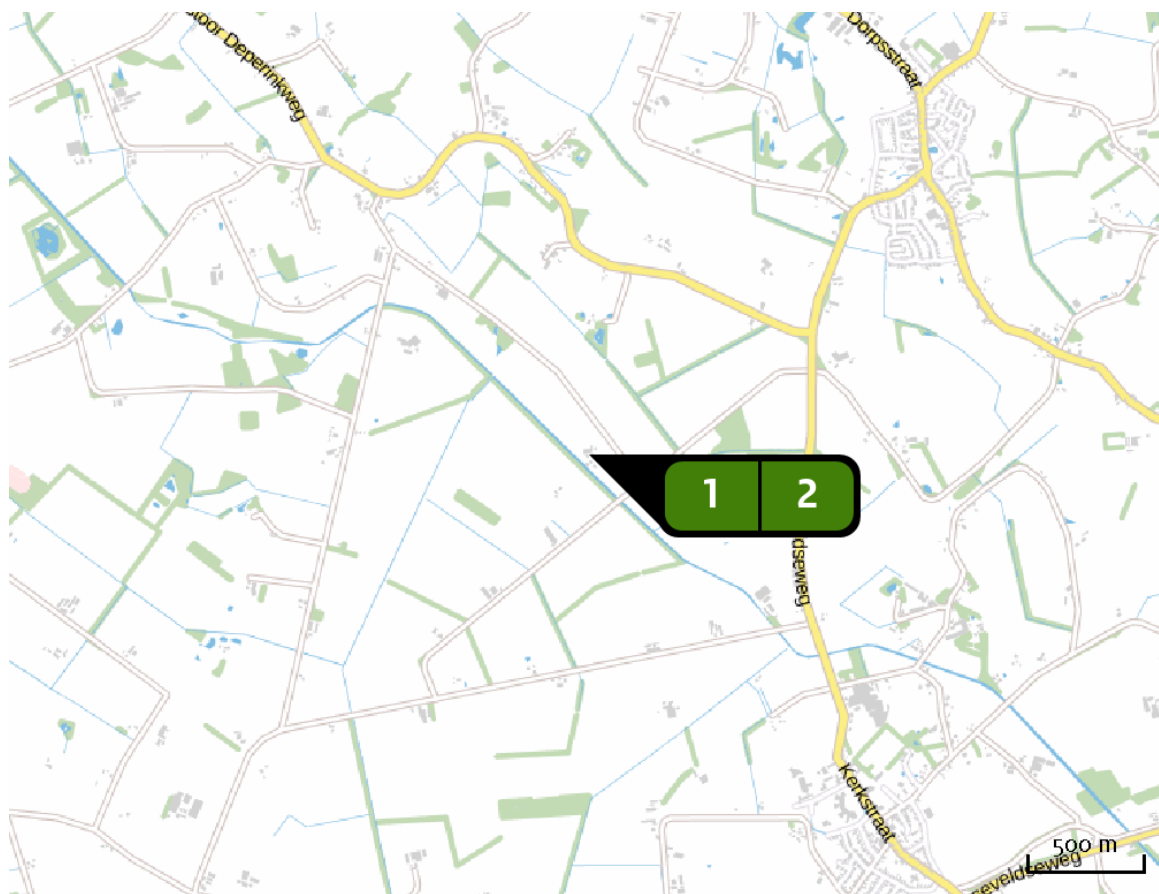
Natuurgebied	Provincie
Korenburgerveen	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,11	0,15	+ 0,04

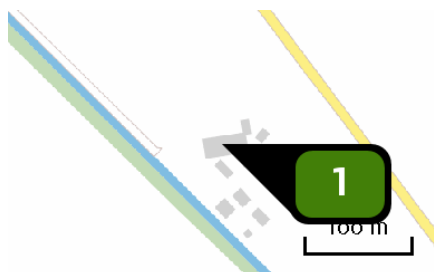
Toelichting

Verschilberekening


Locatie
Situatie 1

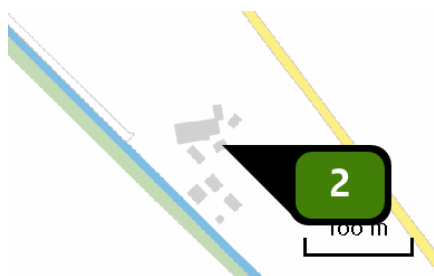


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **231296, 445531**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **650,00 kg/j**

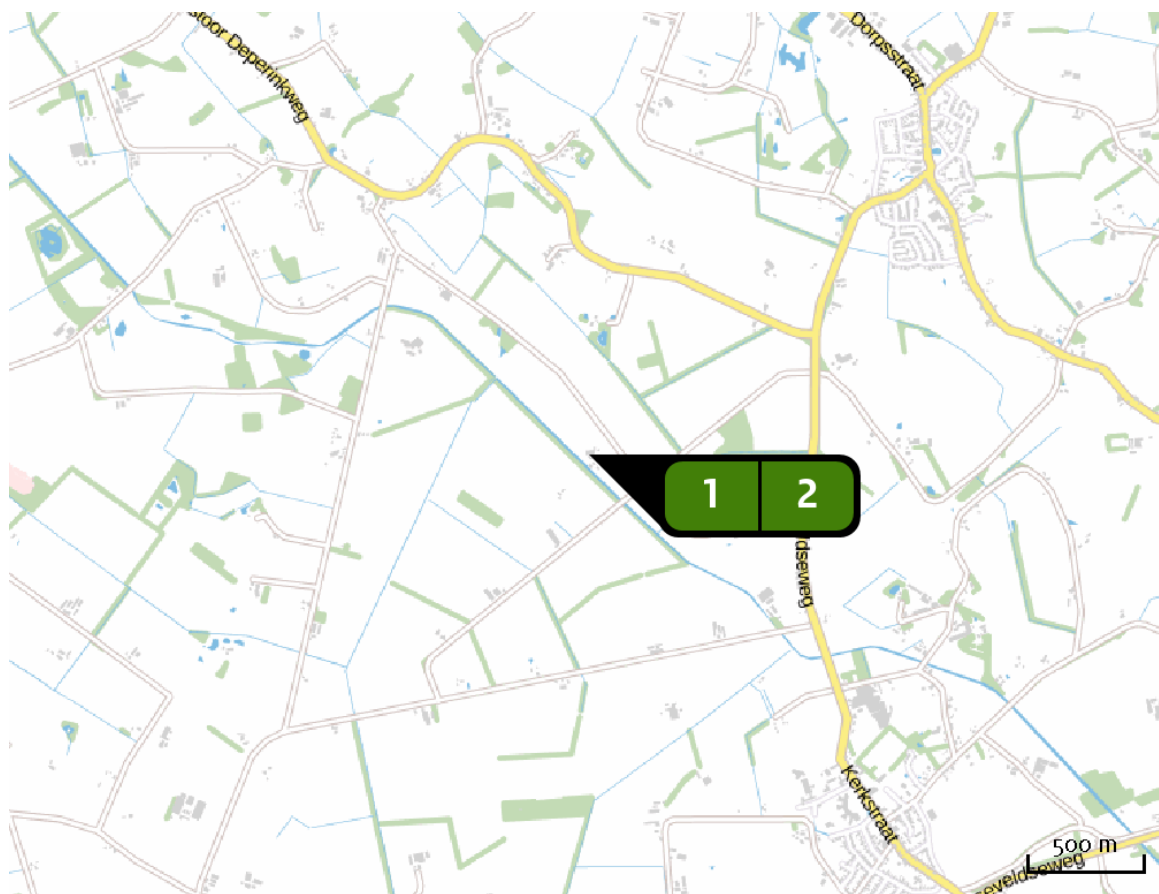
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	13,000	650,00 kg/j



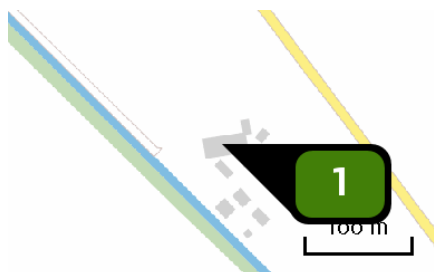
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **231322, 445517**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j


Locatie
Situatie 2

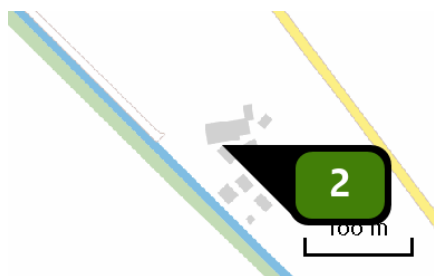


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **231296, 445531**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **910,00 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)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **231293, 445517**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

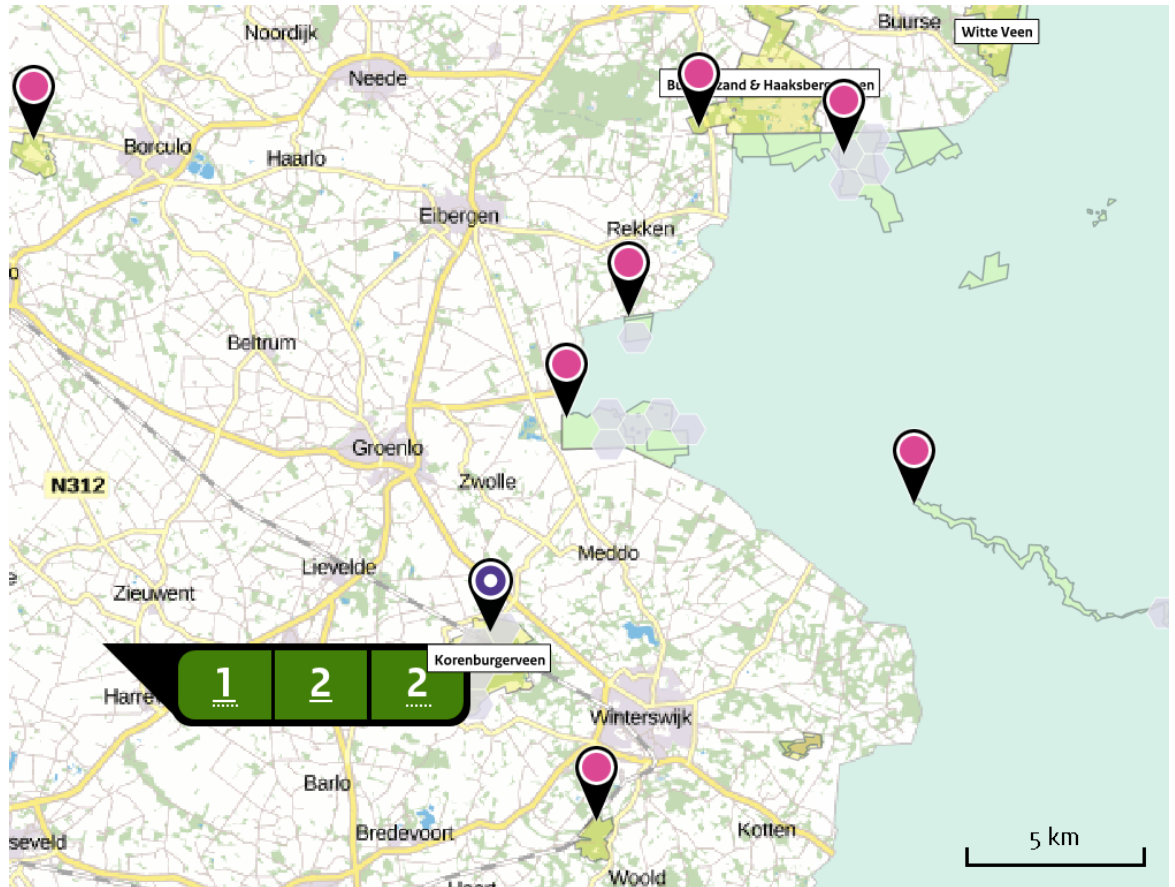
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,15	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,09	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,08	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	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.

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Korenburgerveen)

 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Korenburgerveen	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	●	0,00	✓
Stelkampsveld	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	0,00	✓
Bekendelle	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	0,00	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	0,00	✓

○ 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 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 **Korenburgerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,15	+ 0,04	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,14	+ 0,04	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,11	+ 0,03	●	0,00	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	○	0,00	⊘
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓

Stelkampsveld

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)	0,06	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓

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	0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓

○ 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

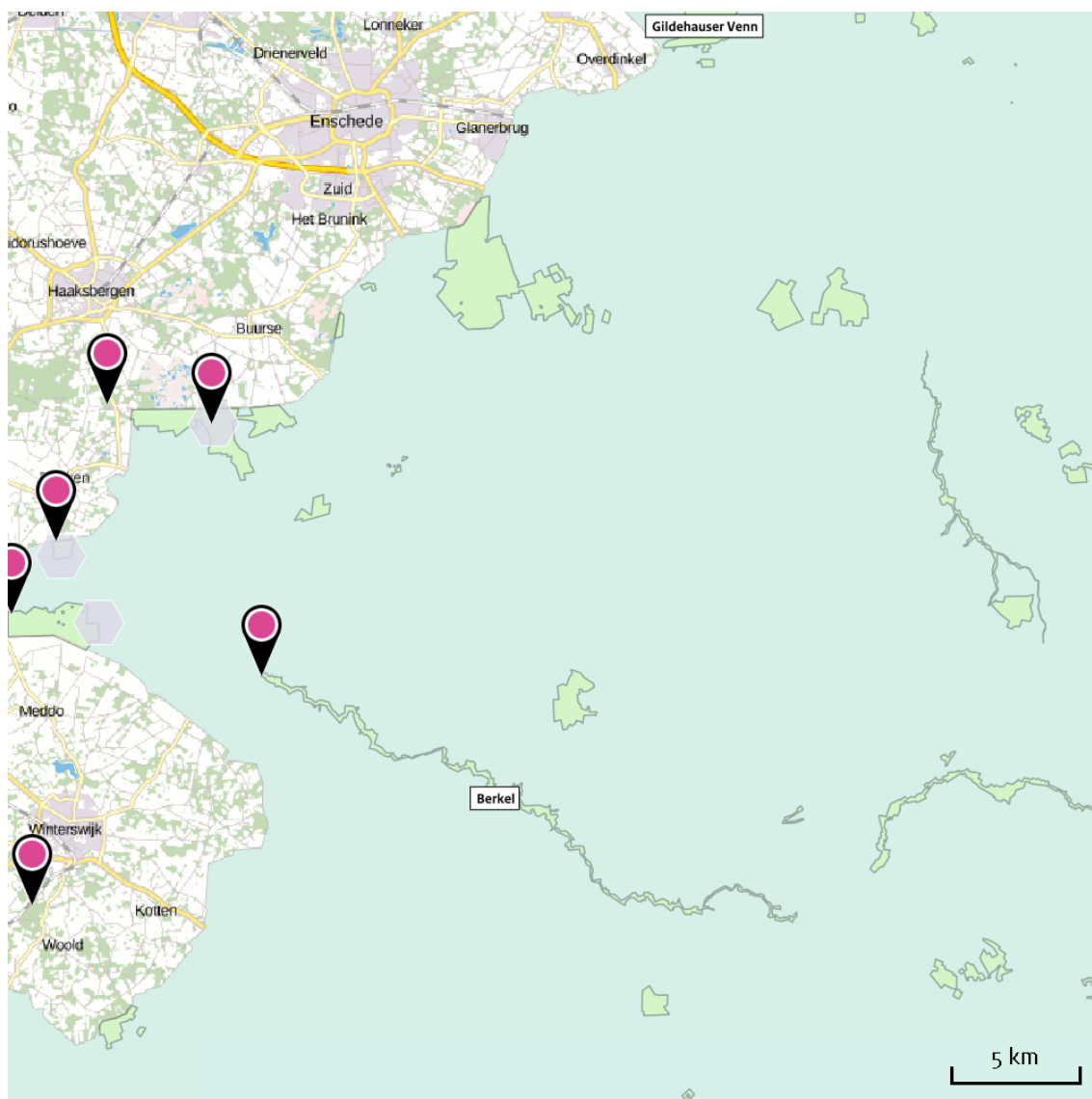
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,12	+ 0,03
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,12	+ 0,03
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,07	+ 0,02
Berkel	0,05	0,06	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloeer Venn	0,04	0,06	+ 0,01



 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_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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