

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
Van Westreenen B.V.	Noordelijke Meentsteeg 16a, 3911 SE Rhenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Henken, Noordelijke Meentsteeg 16a Rhenen	2FEMaPhFtg	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 december 2015, 10:34	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.118,50 kg/j	3.122,00 kg/j	3,50 kg/j

Depositie

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

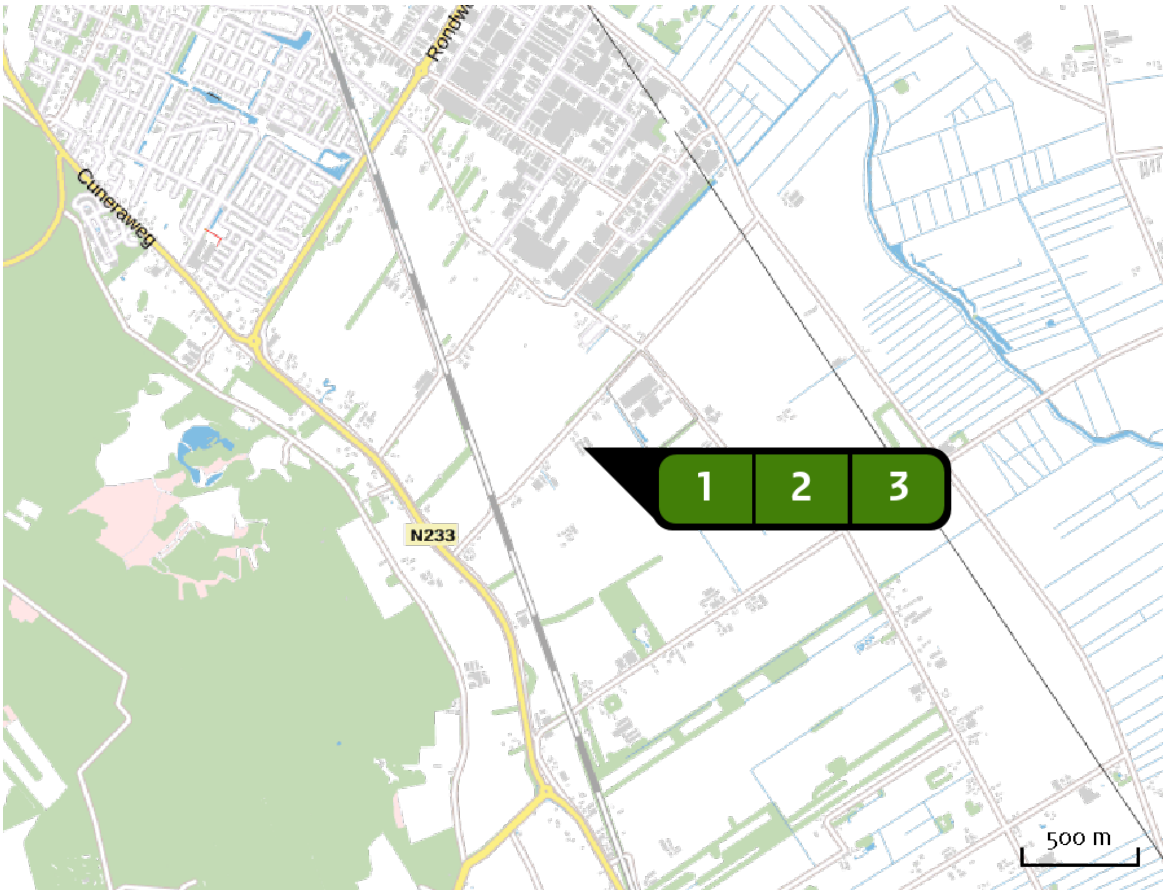
Natuurgebied	Provincie
Binnenveld	Utrecht

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,31	4,32	+ 0,01

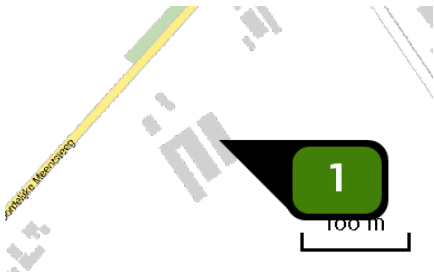
Toelichting

PAS vergunningaanvraag
Vergelijkingsberekening

Locatie
Situatie 1

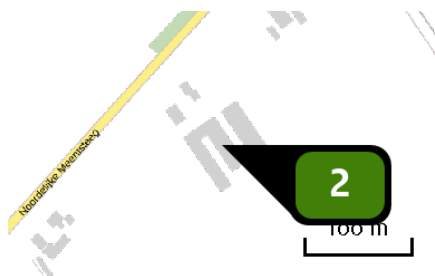


Emissie
(per bron)
Situatie 1



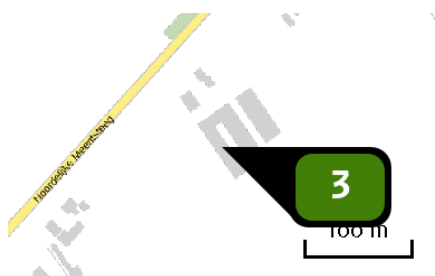
Naam C
Locatie (X,Y) 167754, 445072
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 882,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	252	NH3	3,500	882,00 kg/j



Naam D
Locatie (X,Y) 167734, 445058
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.081,50 kg/j

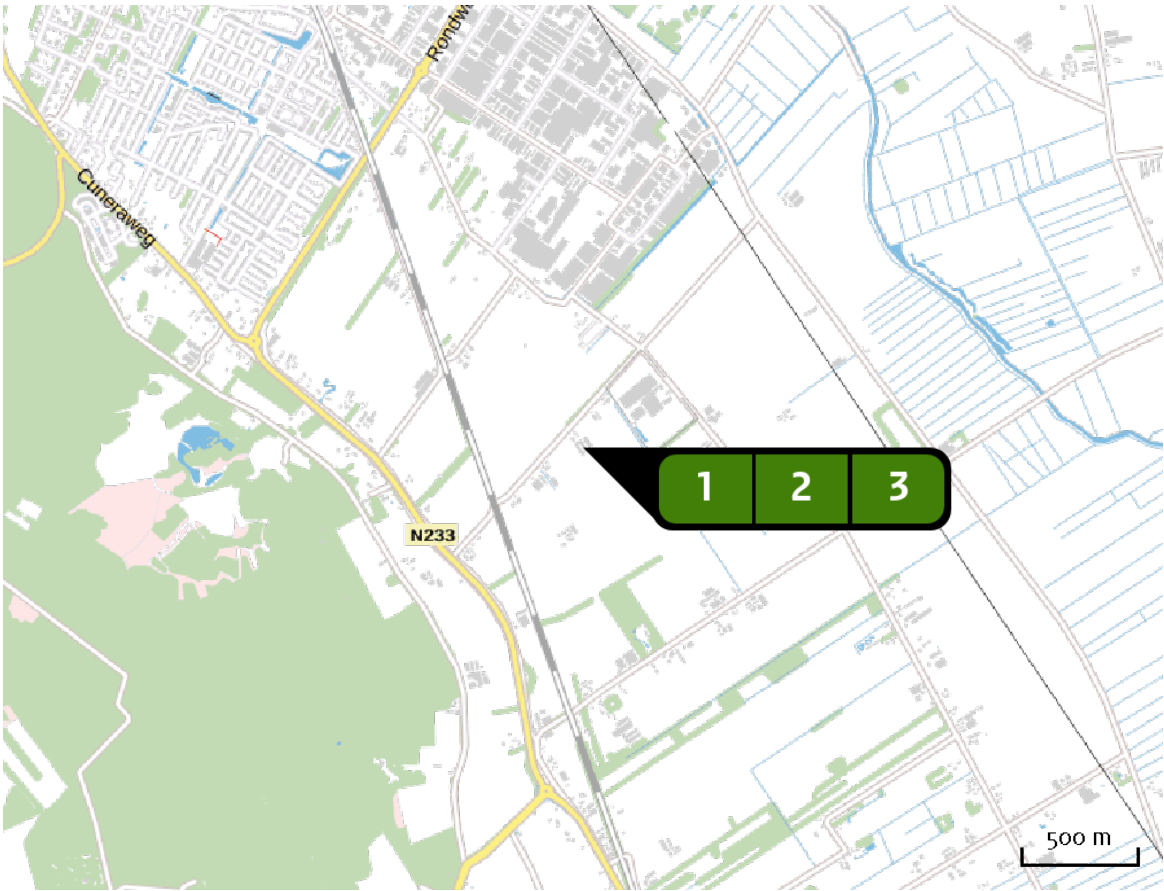
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	309	NH ₃	3,500	1.081,50 kg/j



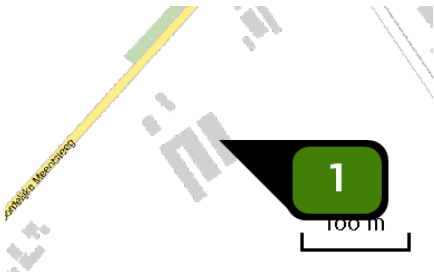
Naam E
Locatie (X,Y) 167720, 445044
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.155,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	330	NH ₃	3,500	1.155,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

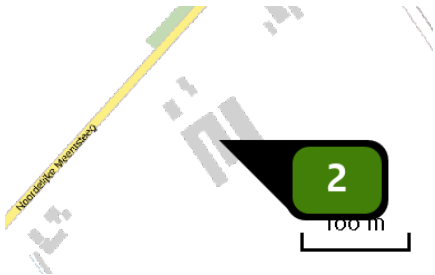


Emissie
(per bron)
Situatie 2



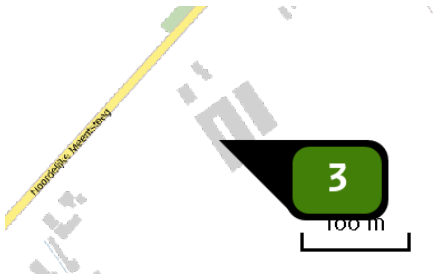
Naam C
Locatie (X,Y) 167754, 445072
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 882,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	252	NH3	3,500	882,00 kg/j



Naam D
Locatie (X,Y) 167734, 445058
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.085,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	310	NH3	3,500	1.085,00 kg/j



Naam E
Locatie (X,Y) 167720, 445044
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 1.155,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	330	NH3	3,500	1.155,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	5,13	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,64	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	1,19	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,35	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	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
(Binnenveld)

 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			
Binnenveld	4,31	4,32	+ 0,01	5,13	●	✓
Rijntakken	0,59	0,60	+ 0,00	0,64	●	✓
Veluwe	0,56	0,56	+ 0,00	1,19	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,28	0,28	+ 0,00	0,35	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>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

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	5,12	5,13	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	4,31	4,32	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	3,24	3,25	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,59	0,60	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,41	0,41	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,64	0,64	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,56	0,56	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,55	0,55	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,40	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	+ 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)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00		

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

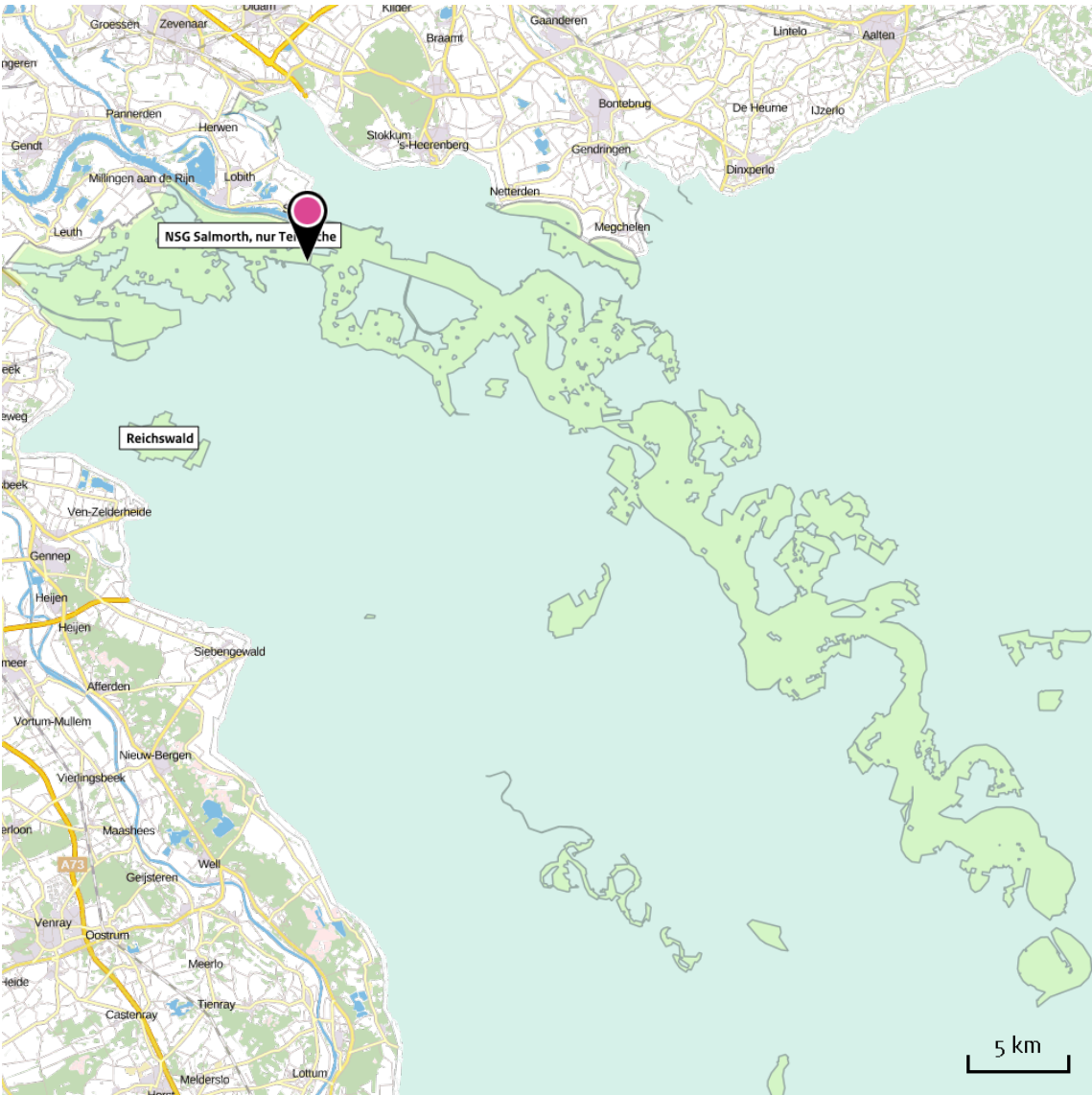
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00



- Hoogste projectverschil (Binnenveld)
- 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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