

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pondera Consult	WP Eemshaven West, 9979 XG Eemshaven

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
WP Eemshaven West, AERIUS VO.3	S6h1D6vnBzav	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 november 2021, 09:43	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.761,95 kg/j
NH <sub>3</sub>	11,83 kg/j

## Resultaten

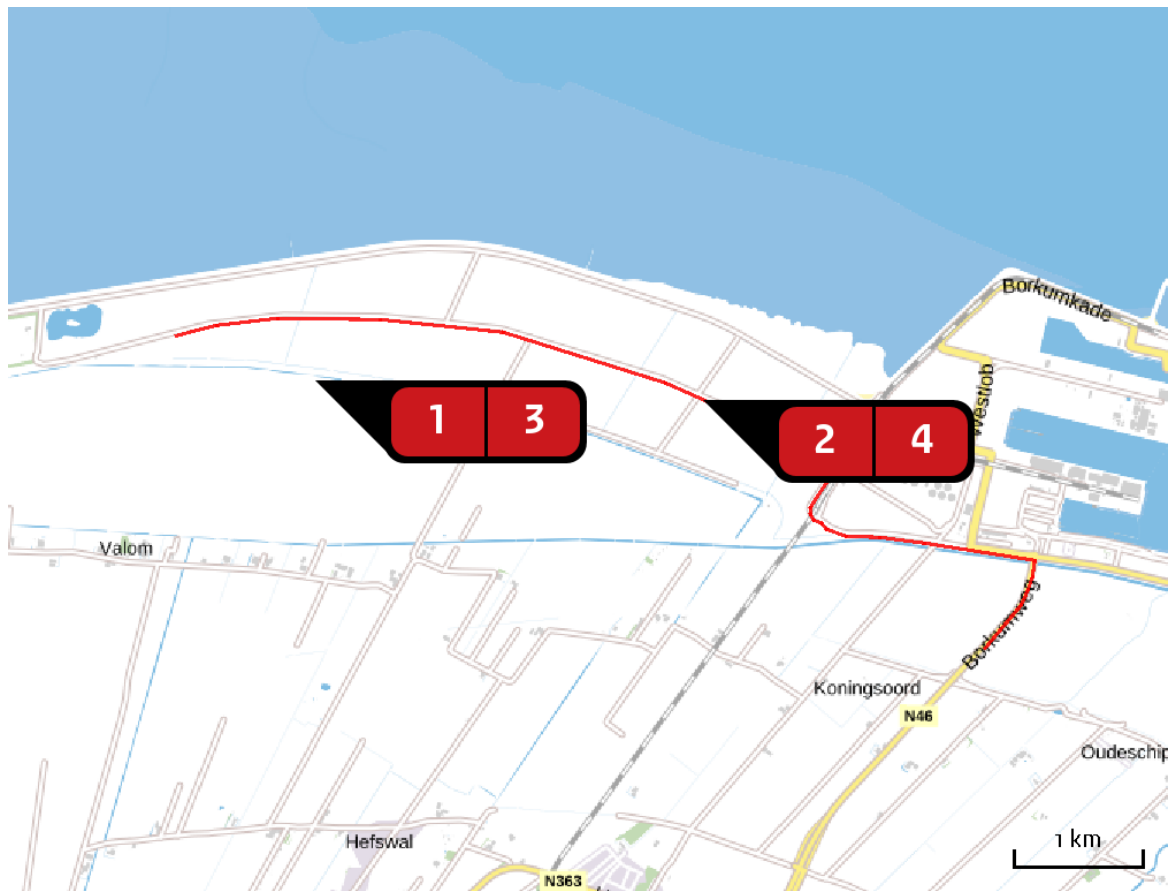
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Waddenzee	0,05

## Toelichting

Voorkeursalternatief x2 inclusief transformatorstation, batterijopslag, 8 km wegen en 12 km kabel

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Windturbines en inkoopstation D1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	2,03 kg/j	697,74 kg/j
2	Transporten Wegverkeer   Buitenwegen	3,89 kg/j	183,24 kg/j
3	Windturbines en inkoopstation D1 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	2,03 kg/j	697,74 kg/j
4	Transporten Wegverkeer   Buitenwegen	3,89 kg/j	183,24 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Waddenzee	0,05	-

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

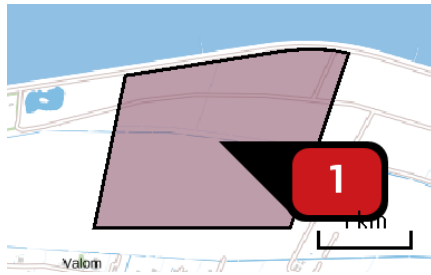
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
ZGH2120 Witte duinen	0,01	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	-
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	-
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	-

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Windturbines en  
inkoopstation D1

Locatie (X,Y)

244360, 608646

NOx

697,74 kg/j

NH<sub>3</sub>

2,03 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	32,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hulpkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	33,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoofdkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	158,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	30,91 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	30,91 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heimachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	38,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	95,04 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	158,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfalteermachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	12,67 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor Haspel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	33,26 kg/j < 1 kg/j
AFW	Generator groot	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	15,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Generator klein	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	55,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transporten

Locatie (X,Y)

247374, 608500

NOx

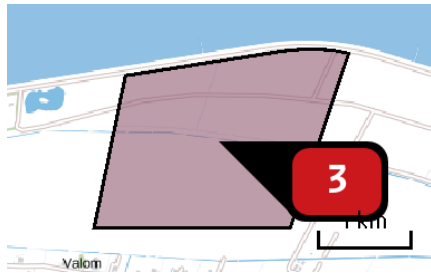
183,24 kg/j

NH<sub>3</sub>

3,89 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.576,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	51,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.234,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	129,13 kg/j 2,80 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.296,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,76 kg/j < 1 kg/j





Naam

Windturbines en  
inkoopstation D1

Locatie (X,Y)

244360, 608646

NOx

697,74 kg/j

NH<sub>3</sub>

2,03 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	32,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hulpkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	33,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoofdkraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	158,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	30,91 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	30,91 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heimachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	38,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	95,04 kg/j < 1 kg/j
AFW	Rupskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	158,40 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfalteermachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	12,67 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor Haspel	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	33,26 kg/j < 1 kg/j
AFW	Generator groot	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	15,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Generator klein	4,0	4,0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	55,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transporten

Locatie (X,Y)

247374, 608500

NOx

183,24 kg/j

NH<sub>3</sub>

3,89 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.576,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	51,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.234,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	129,13 kg/j 2,80 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.296,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,76 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>