

*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 beoogd

- ▶ 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
Sustainable Fuel Production B.V.	Oosterwierum ong., 9936 HJ Farmsum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Indicatieve berekening stikstofdepositie	RsuAiXPYxh3D	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 december 2020, 08:49	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	192,41 kg/j
NH <sub>3</sub>	42,35 kg/j

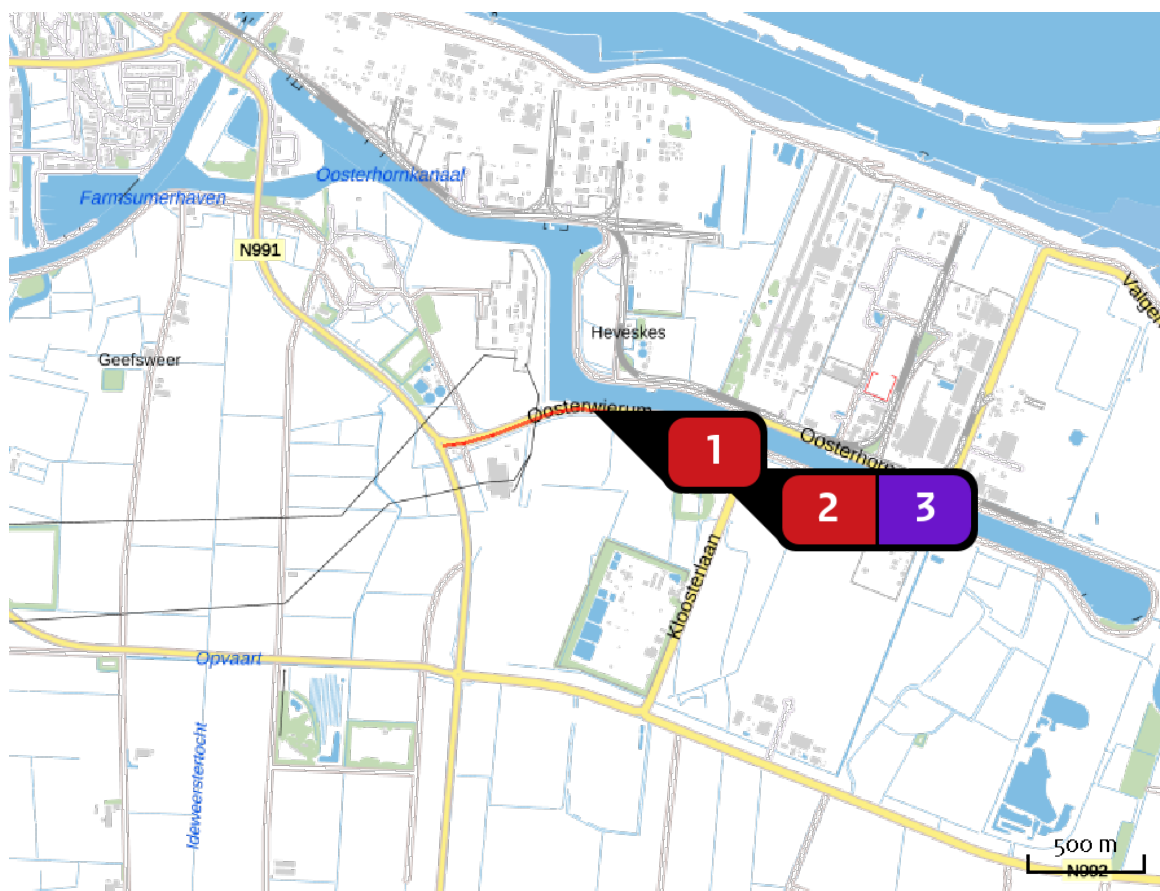
## Resultaten




Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Waddenzee	0,01

## Toelichting

Stikstofdepositie uitgaande van 25.000 vrachtwagenbewegingen, 3.000 autobewegingen en 50 kg NOx van mobiele bronnen op het terrein zelf op jaarbasis.

Locatie  
beoogdEmissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Verkeer (vracht)auto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,35 kg/j	142,41 kg/j
2	 mobiele en stationaire bronnen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	50,00 kg/j
3	 Luchtwater Industrie   Afvalverwerking	40,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Waddenzee	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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

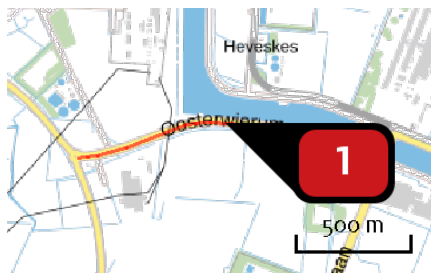
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	-

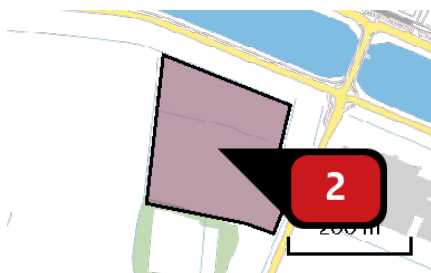
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
beoogd



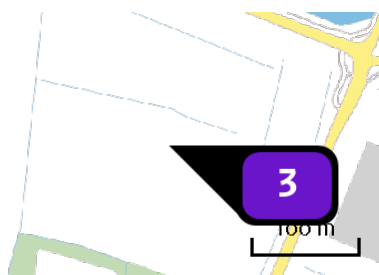
Naam  
Verkeer (vracht)auto's  
Locatie (X,Y)  
260042, 592188  
NOx  
142,41 kg/j  
NH<sub>3</sub>  
2,35 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	141,14 kg/j 2,27 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,27 kg/j < 1 kg/j



Naam  
mobiele en stationaire  
bronnen  
Locatie (X,Y)  
260521, 591938  
NOx  
50,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovels, vrachtwagens, verreiker	2,0	4,0	0,0	NOx	50,00 kg/j



Naam  
Luchtwater  
Locatie (X,Y)  
260540, 591939  
Uitstoothoogte  
16,0 m  
Temperatuur emissie  
30,00 °C  
Uittreeddiameter  
2,0 m  
Uittreedrichting  
Verticaal geforceerd  
Uittreedsnelheid  
8,0 m/s  
Temporele variatie  
Continue emissie  
NH<sub>3</sub>  
40,00 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\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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