

*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
Margot Maathuis	Haringkade 1, 1976CP IJmuiden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Swimway - Pelagische vis in de Waddezee	Rzbh2YNxNTqv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 september 2020, 14:53	2023	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	251,85 kg/j
NH <sub>3</sub>	-

## Resultaten

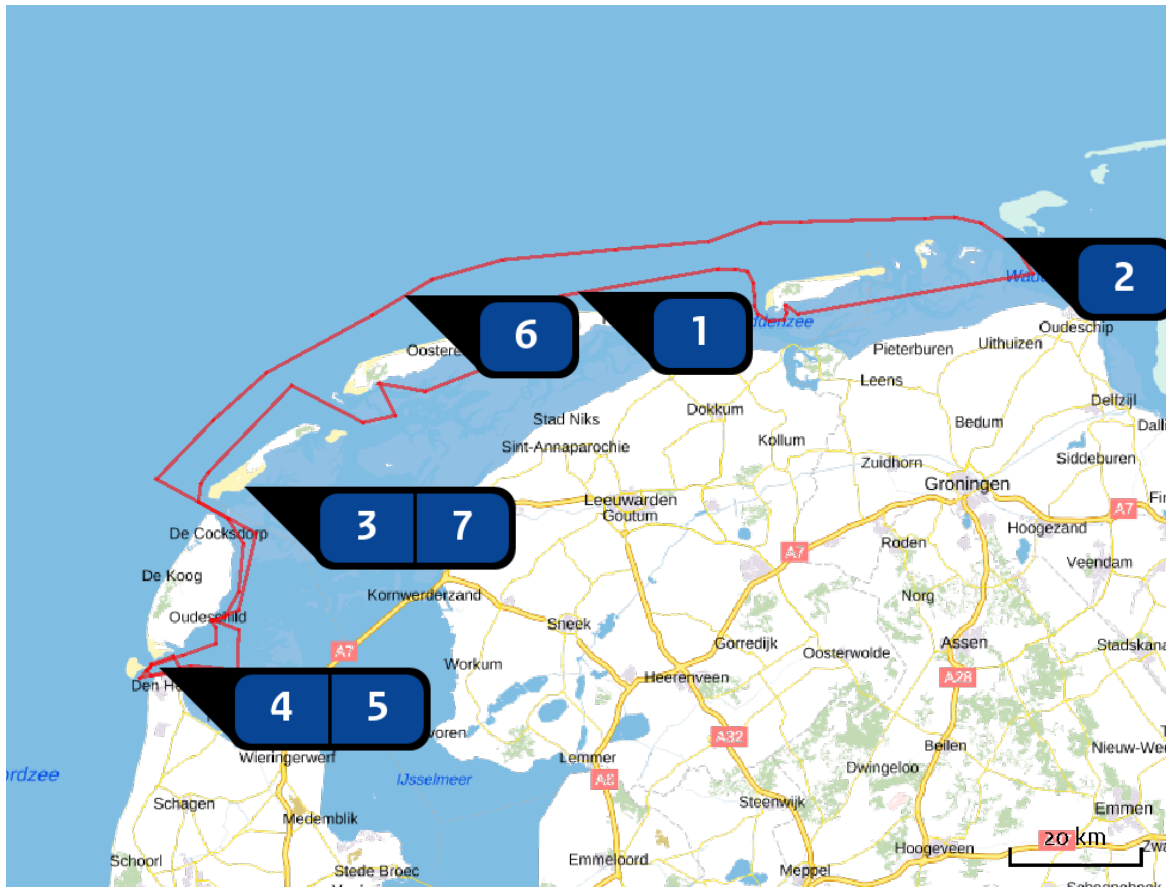
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.







## Toelichting


Een nieuwe AERIUS run voor het project Waddentools-Swimway voor het jaar 2023. Het probleem is dat er geen geschikte categorie onder 'type schip' ingevoerd kan worden in AERIUS. Namelijk, de lichtste categorie is 100-1599 GT, maar de schepen waarmee wij de ankerkuil- en de akoestische survey uitvoeren zijn rond de 60 en 80 GT, een stuk lager dus dan de lichtste categorie. Dit veroorzaakt een overschatting in de stikstofdepositie. Daarom is de vaarafstand van de akoestische survey iets ingekort (rechte lijnen ipv zigzag bewegingen).

Locatie  
Situatie 1

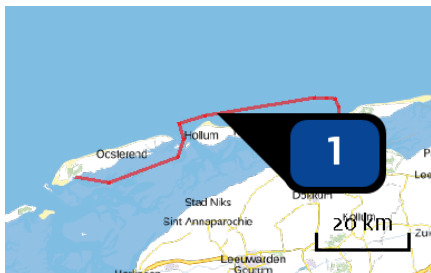


Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Akoestiek_Westgat Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	46,72 kg/j
<b>2</b>  Akoestiek_Westereems Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	54,65 kg/j
<b>3</b>  Akoestiek_Vliestroom Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	41,13 kg/j
<b>4</b>  Echosounders plaatsen en ophalen Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	7,94 kg/j
<b>5</b>  Akoestiek_Marsdiep Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	25,16 kg/j
<b>6</b>  Akoestiek_terugvaren Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-	56,35 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 5px;">7</div> <div style="margin-left: 5px;">  </div> </div>	Akoestiek_terugvaren2 Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute	-      19,90 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Akoestiek\_Westgat  
175108, 611311  
46,72 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	46,72 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Akoestiek\_Westereems  
239509, 619626  
54,65 kg/j

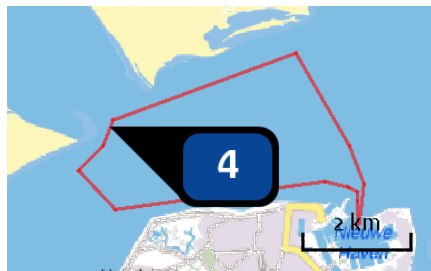
Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	54,65 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

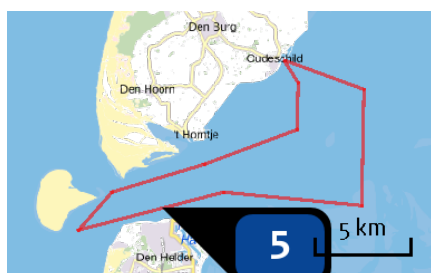
Akoestiek\_Vliestroom  
123271, 588532  
41,13 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	41,13 kg/j



Naam **Echosounders plaatsen en ophalen**  
 Locatie (X,Y) **110143, 554734**  
 NOx **7,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	Boeienlegger RWS	1 /jaar	NOx	7,94 kg/j



Naam **Akoestiek\_Marsdiep**  
 Locatie (X,Y) **112874, 553941**  
 NOx **25,16 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 /jaar	NOx	25,16 kg/j



Naam **Akoestiek\_terugvaren**  
 Locatie (X,Y) **148709, 610765**  
 NOx **56,35 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 /jaar	NOx	56,35 kg/j



Naam **Akoestiek\_terugvaren2**  
 Locatie (X,Y) **125625, 575062**  
 NOx **19,90 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	19,90 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 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Database versie 2019A\_20200805\_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>