

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

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	RQPQmKrD56JW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 september 2020, 11:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	275.37 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

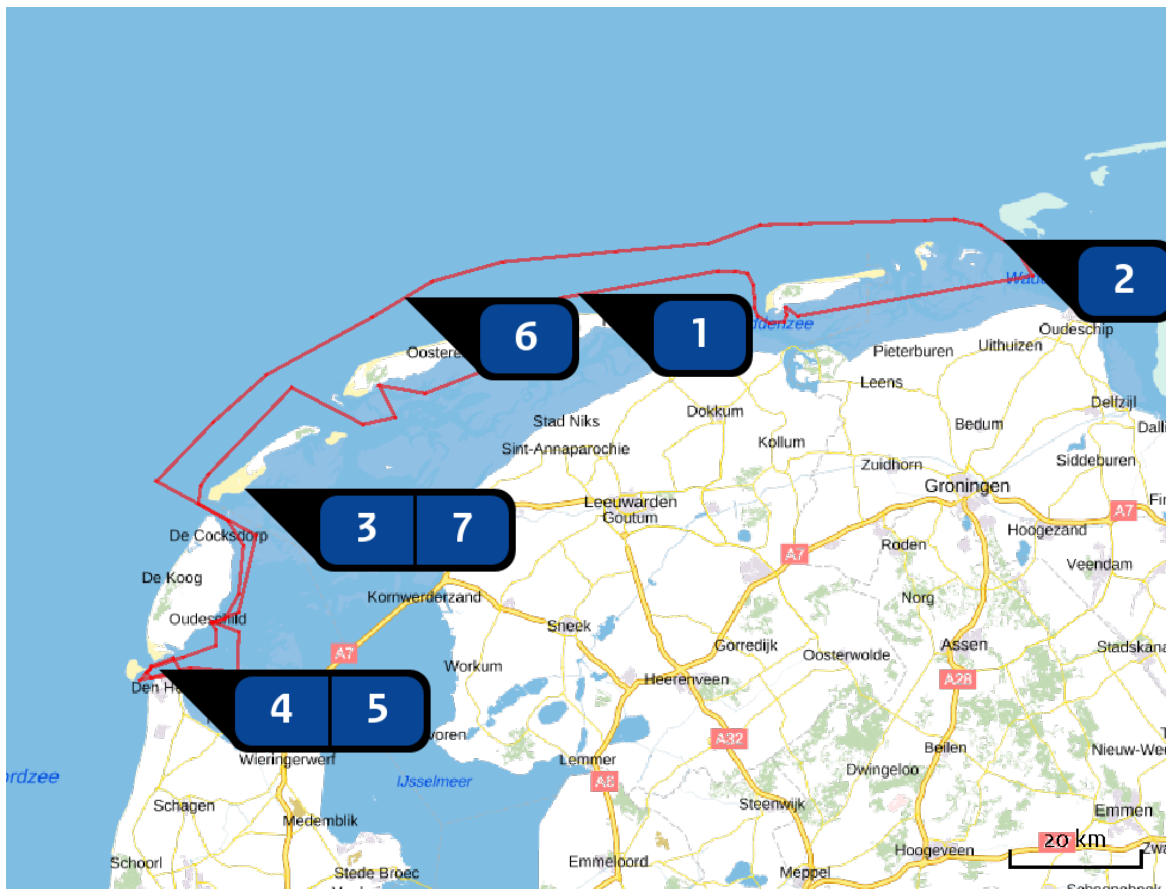
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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 2020. In 2020 en 2023 worden dezelfde vaarbewegingen gemaakt, dus deze berekening is ook van toepassing op 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

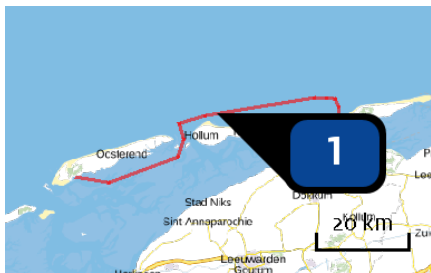


Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Akoestiek_Westgat Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	54,92 kg/j
2  Akoestiek_Westereems Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	64,25 kg/j
3  Akoestiek_Vliestroom Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	27,88 kg/j
4  Echosounders plaatsen en ophalen Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	9,13 kg/j
5  Akoestiek_Marsdiep Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	29,58 kg/j
6  Akoestiek_terugvaren Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	66,24 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 414 427 472" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">7</div> <div data-bbox="443 432 502 472" style="font-size: 0.8em; margin-bottom: 5px;">NCP </div> <div data-bbox="518 409 1141 477"> Akoestiek_terugvaren2 Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute </div>	-	23,39 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Akoestiek_Westgat
175108, 611311
54,92 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	54,92 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Akoestiek_Westereems
239509, 619626
64,25 kg/j

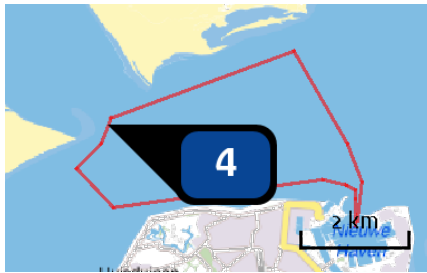
Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	64,25 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

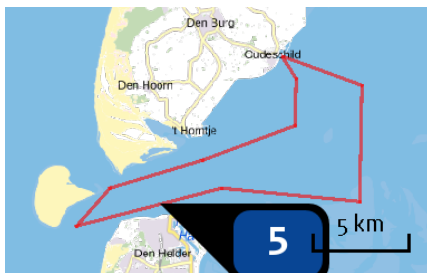
Akoestiek_Vliestroom
123271, 588532
27,88 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	27,88 kg/j



Naam **Echosounders plaatsen en ophalen**
 Locatie (X,Y) **110143, 554734**
 NOx **9,13 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	Boeienlegger RWS	1 /jaar	NOx	9,13 kg/j



Naam **Akoestiek_Marsdiep**
 Locatie (X,Y) **112874, 553941**
 NOx **29,58 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 /jaar	NOx	29,58 kg/j



Naam **Akoestiek_terugvaren**
 Locatie (X,Y) **148709, 610765**
 NOx **66,24 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 /jaar	NOx	66,24 kg/j



Naam

Akoestiek_terugvaren2

Locatie (X,Y)

125625, 575062

NOx

23,39 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	Garnalenkotter TX21	1 / jaar	NOx	23,39 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>