

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## 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: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Navis Advies BV	Delflandstraat 60, 2631HE Nootdorp

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schelpdierkweek Veerse Meer	RqRkfu8Lbqzt

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
27 januari 2019, 10:55	2015	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.248,06 kg/j
NH <sub>3</sub>	-

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Er kunnen in de berekening 3 aparte vaarbewegingen worden onderscheiden. De thuishaven voor de twee schepen die de mosselhangcultures onderhouden is Wolphaartsdijk. Het schip voor de tapijtschelpen, kokkels en venusschelpen ligt in Kamperland en voor de oestervisserij wordt een schip vanaf de Oosterschelde gebruikt.

Per schip wordt maximaal één locatie per etmaal bezocht, met een maximum van vijfmaal per week gedurende de drukste periode. De berekening gaat uit van een veel groter en zwaarder schip, dat eenmaal per etmaal de langste vaarroute aflegt (langs alle locaties).

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 bodemcultuur kokkel, tapijtschelp en venusschelp Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	439,18 kg/j
2	 Mosslhangcultuur Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	663,76 kg/j
3	 Bodemcultuur oester Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	1.145,12 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam bodemcultuur kokkel, tapijtschelp en venusschelp  
 Locatie (X,Y) 36350, 396975  
 Type vaarweg CEMT\_IV  
 NOx 439,18 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	KG1	1	20%	1	70%	NOx	439,18 kg/j



Naam Mosslhangcultuur  
 Locatie (X,Y) 40061, 395798  
 Type vaarweg CEMT\_IV  
 NOx 663,76 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	GOE5	1	20%	1	70%	NOx	663,76 kg/j



Naam Bodemcultuur oester  
 Locatie (X,Y) 47455, 396823  
 Type vaarweg CEMT\_IV  
 NOx 1.145,12 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	oesterschip	1	20%	1	70%	NOx	1.145,12 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20180926\_2a474e88d4

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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