

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rijkswaterstaat Dienst Noord-Nederland	Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
RWS aanlegactiviteiten Vaargeul Holwerd-Ameland	RS1G6eMzeqJc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
28 juni 2018, 13:48	2019	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2019	1

Prioritair project
Prioritair project Hoofdvaarwegennet

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.967,00 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

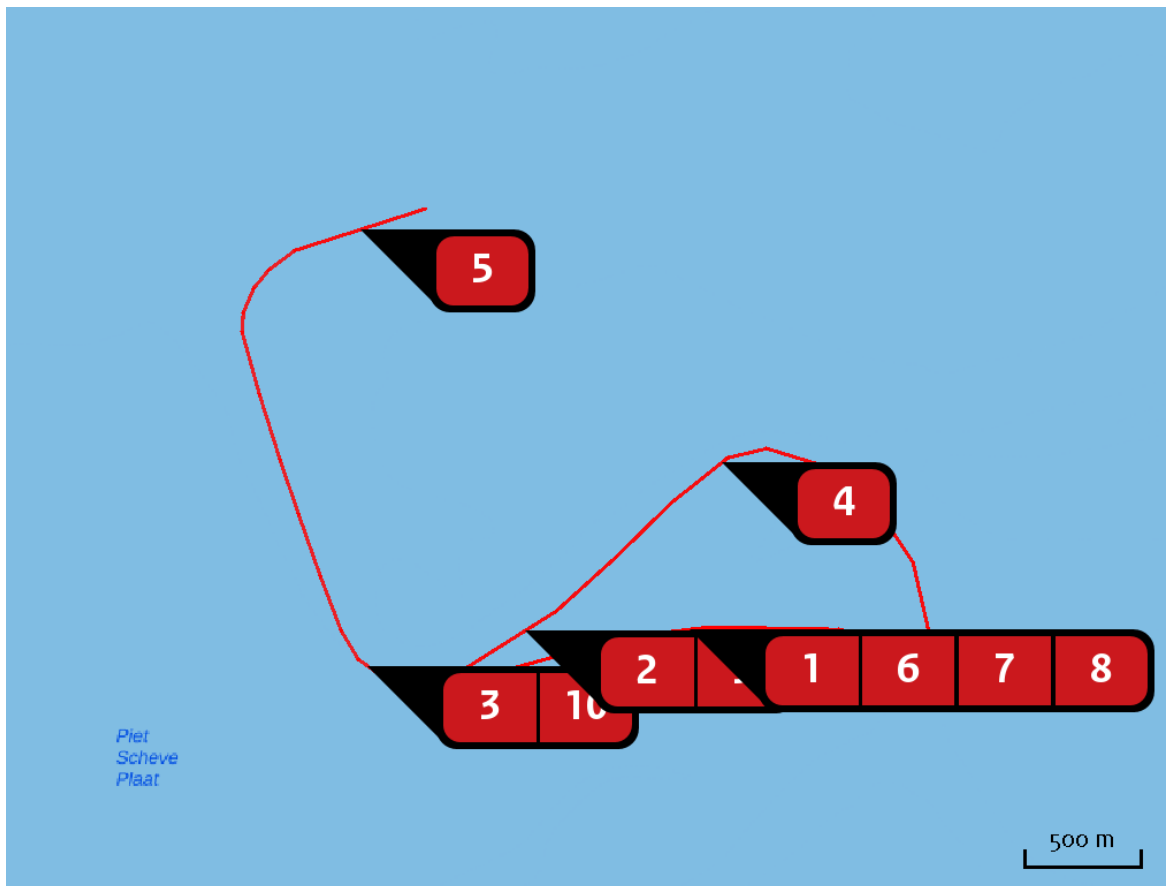
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting





Stikstofdepositie als gevolg van de aanlegactiviteiten vaargeul Holwerd-Ameland conform uitvoeringsplanning

Locatie
situatie 1

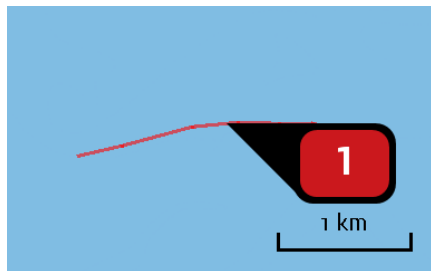


Emissie
situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	baggerwerkzaamheden baggerschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	360,00 kg/j
2	transport ebgeul baggerschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	156,00 kg/j
3	transport vloedstort baggerschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	92,00 kg/j
4	verspreiding ebgeul baggerschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	207,00 kg/j
5	verspreiding vloedstort baggerschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	49,00 kg/j
6	werkzaamheden ploegboot Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	35,00 kg/j

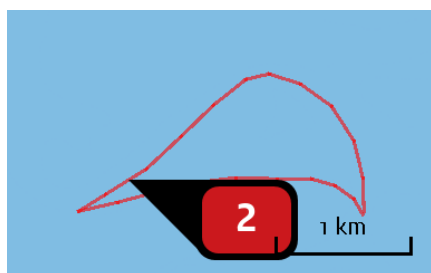
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 kraan op baggerponton Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	654,00 kg/j
8	 sleepboot baggerponton Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	99,00 kg/j
9	 transport ebgeul sleepboot Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	198,00 kg/j
10	 transport vloedstort sleepboot Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	117,00 kg/j

Emissie
(per bron)
situatie 1



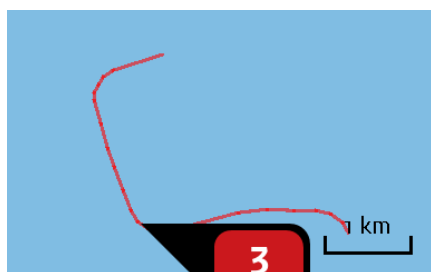
Naam baggerwerkzaamheden baggerschip
 Locatie (X,Y) 184307, 601987
 NOx 360,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	baggerschip		3,5	0,0	0,1	NOx	360,00 kg/j



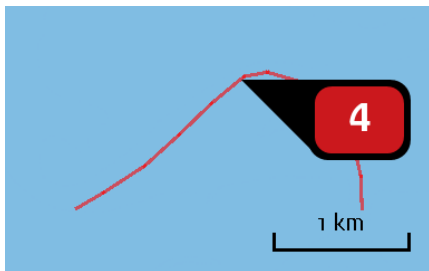
Naam transport ebgeul baggerschip
 Locatie (X,Y) 183599, 601981
 NOx 156,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	baggerschip		3,5	0,0	0,1	NOx	156,00 kg/j



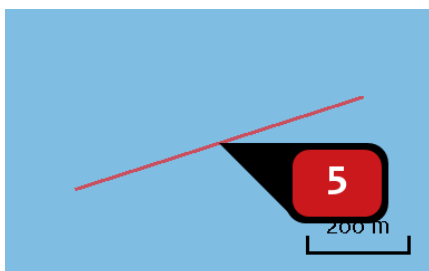
Naam transport vloedstort baggerschip
 Locatie (X,Y) 182921, 601828
 NOx 92,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	baggerschip		3,5	0,0	0,1	NOx	92,00 kg/j



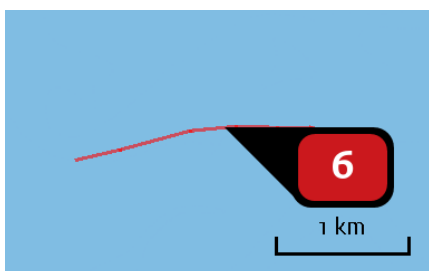
Naam **verspreiding ebgeul baggerschip**
 Locatie (X,Y) **184451, 602708**
 NOx **207,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	baggerschip		3,5	0,0	0,1	NOx	207,00 kg/j



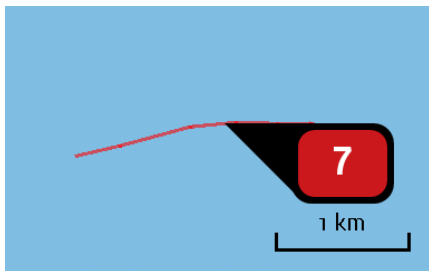
Naam **verspreiding vloedstort baggerschip**
 Locatie (X,Y) **182888, 603707**
 NOx **49,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	baggerschip		3,5	0,0	0,1	NOx	49,00 kg/j



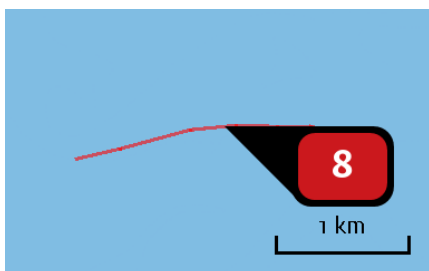
Naam **werkzaamheden ploegboot**
 Locatie (X,Y) **184307, 601987**
 NOx **35,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	ploegboot		3,5	0,0	0,1	NOx	35,00 kg/j



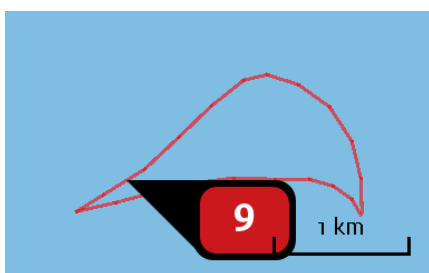
Naam **kraan op baggerponton**
 Locatie (X,Y) **184307, 601987**
 NOx **654,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan		3,5	0,0	0,1	NOx	654,00 kg/j



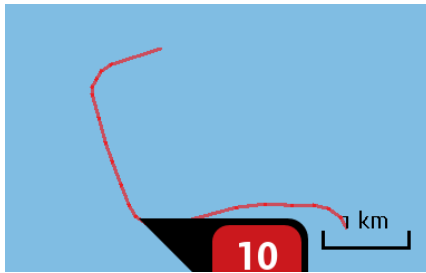
Naam **sleepboot baggerponton**
 Locatie (X,Y) **184307, 601987**
 NOx **99,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sleepboot		3,5	0,0	0,1	NOx	99,00 kg/j



Naam **transport ebgeul sleepboot**
 Locatie (X,Y) **183599, 601981**
 NOx **198,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sleepboot		3,5	0,0	0,1	NOx	198,00 kg/j



Naam **transport vloedstort sleepboot**
 Locatie (X,Y) **182921, 601828**
 NOx **117,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sleepboot		3,5	0,0	0,1	NOx	117,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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