

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
Petrogas E&P Netherlands B.V.	Laan van Zuid Hoorn 14, 2289DE Rijswijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aardgaswinning A-B blokken Noordzee	RjVaE4wNsW2w

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 april 2020, 08:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	29,50 ton/j
NH ₃	660,00 kg/j

Resultaten

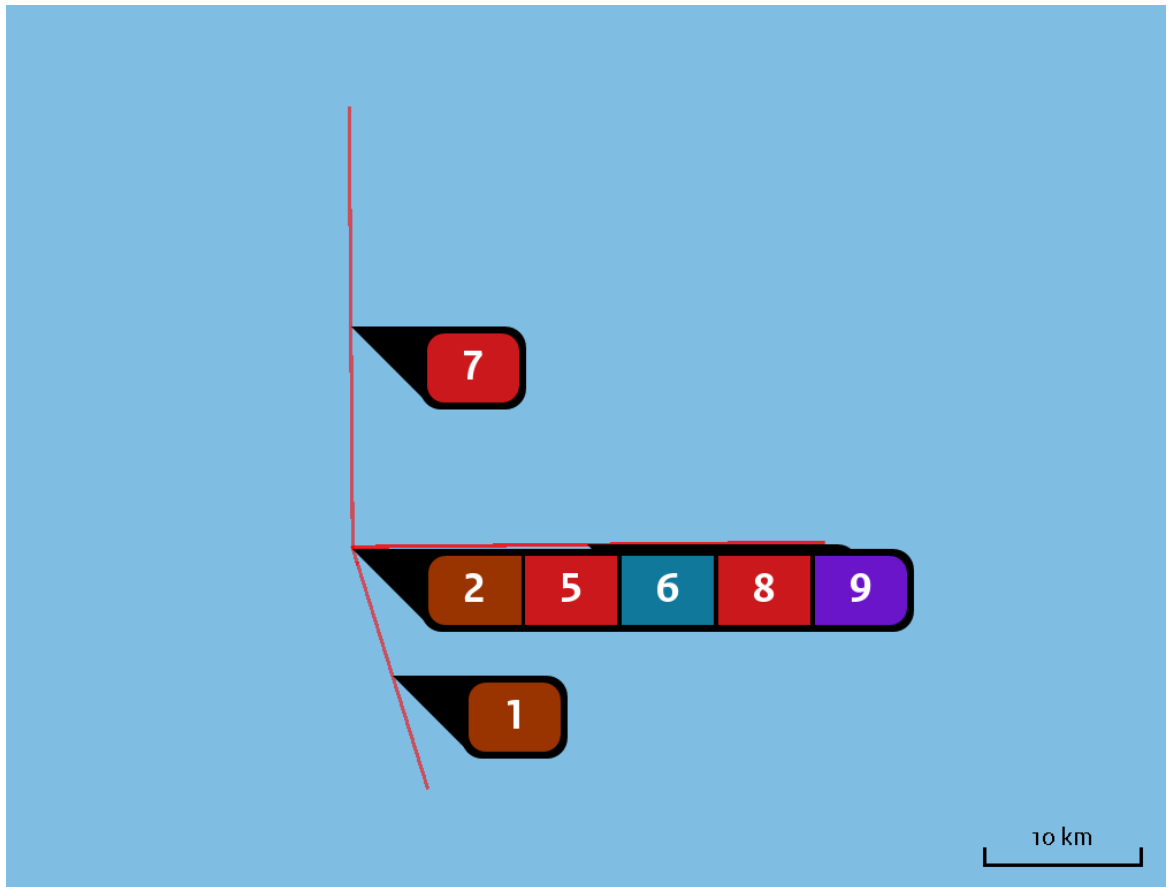
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting


Stikstofdepositieonderzoek naar gaswinning Noordzee
Met SCR; 80% NOx reductie bij het boren

Locatie
Beoogde situatie

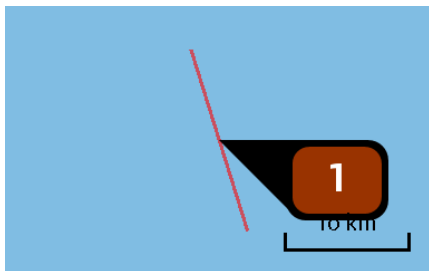


Emissie
Beoogde situatie

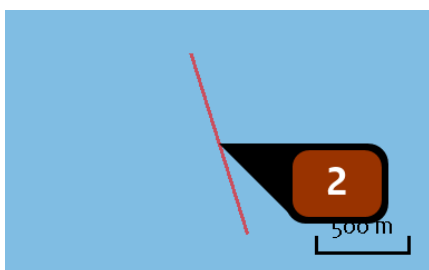
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Kruis Luchtverkeer Stijgen	-	230,00 kg/j
2	Stijgen/landen Luchtverkeer Stijgen	-	21,30 kg/j
3	Aan- & afvoer platform Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	1.092,00 kg/j
4	Bevooradingschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	4.277,10 kg/j
5	Wachtschip Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	2.096,60 kg/j
6	Affakkelen boring Energie Energie	-	854,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Aanleg leidingen en kabels Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	9.260,20 kg/j
	 Installeren monopile platform Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	2.446,10 kg/j
	 Uitvoering boring Industrie Overig	660,00 kg/j	9.225,20 kg/j

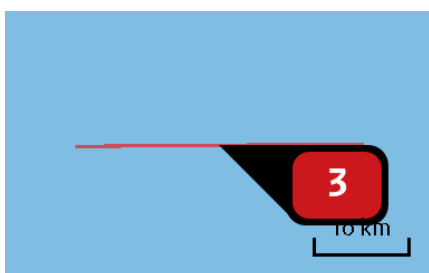
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Kruis**
 Locatie (X,Y) **60594, 786493**
 Uitstoothoogte **750,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **230,00 kg/j**

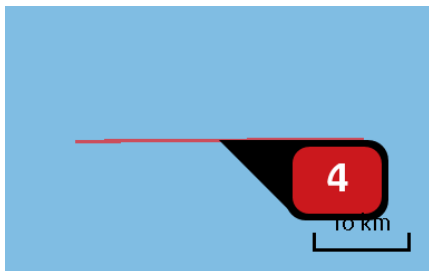


Naam **Stijgen/landen**
 Locatie (X,Y) **58196, 794153**
 Uitstoothoogte **457,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **21,30 kg/j**



Naam **Aan- & afvoer platform**
 Locatie (X,Y) **73042, 794819**
 NOx **1.092,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Aan- en afvoer boorplatform		17,2	0,0	0,6	NOx	655,20 kg/j
AFW	Transport monopile platform		17,2	0,0	0,6	NOx	87,40 kg/j
AFW	Onderhoud tijdens productie		17,2	0,0	0,6	NOx	349,40 kg/j



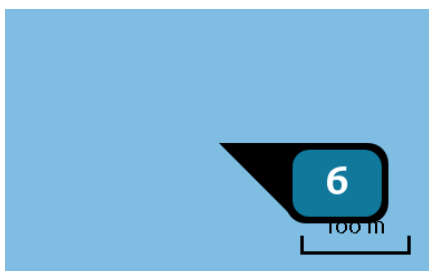
Naam **Bevooradingschip**
 Locatie (X,Y) **73026, 794818**
 NOx **4.277,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bevoorrading		17,2	0,0	0,6	NOx	4.277,10 kg/j

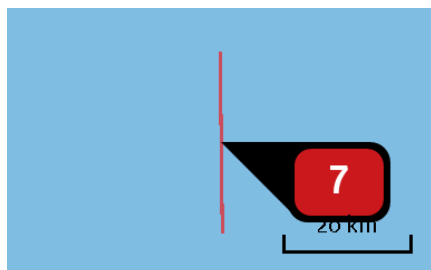


Naam **Wachtschip**
 Locatie (X,Y) **58045, 794642**
 NOx **2.096,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Wachtschip		10,8	0,0	0,2	NOx	2.096,60 kg/j



Naam **Affakkelen boring**
 Locatie (X,Y) **58045, 794642**
 Uitstoothoogte **50,0 m**
 Warmteinhoud **2,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **854,60 kg/j**



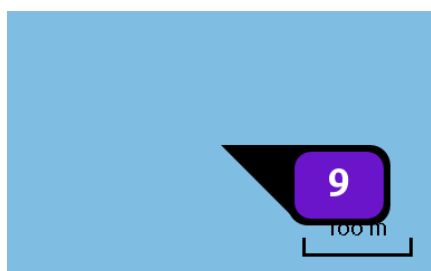
Naam **Aanleg leidingen en kabels**
 Locatie (X,Y) **57944, 808665**
 NOx **9.260,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanleg leidingen & kabels		17,2	0,0	0,6	NOx	9.260,20 kg/j



Naam **Installeren monopile platform**
 Locatie (X,Y) **58045, 794642**
 NOx **2.446,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Schepen en mobiele werktuigen		17,2	0,0	0,6	NOx	2.446,10 kg/j



Naam **Uitvoering boring**
 Locatie (X,Y) **58045, 794642**
 Uitstoothoogte **25,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **9.225,20 kg/j**
 NH3 **660,00 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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