

*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 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	
Boringen Pg-Horizon	Rw3CDJFZA3Sr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 februari 2020, 17:24	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.558,50 kg/j
NH <sub>3</sub>	135,00 kg/j

## Resultaten

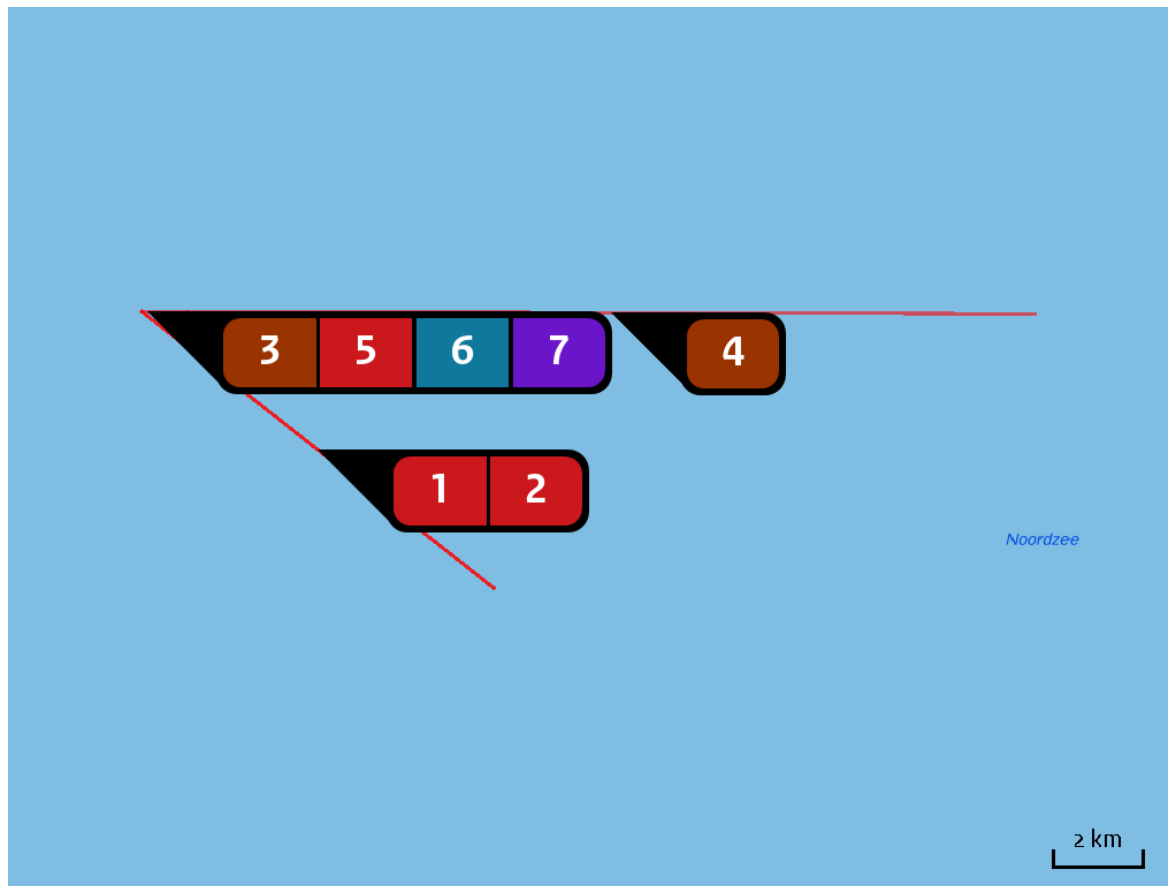
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting



Boorplatform stage IV + ammoniak DeNox 135 kg  
aangepaste uitstoothoogte en temperatuur ammoniak

Locatie  
Beoogde situatie

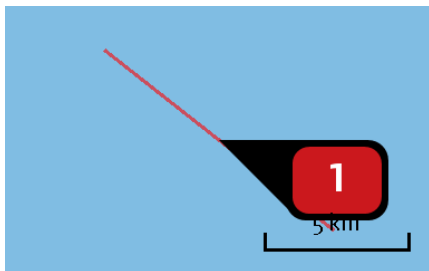


Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Sleepboten Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	181,00 kg/j
<b>2</b> Schepen tijdens boring Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	265,60 kg/j
<b>3</b> Helikopters stijgen/landen Luchtverkeer   Stijgen	-	4,00 kg/j
<b>4</b> Helikopters kruissnelheid Luchtverkeer   Stijgen	-	54,50 kg/j
<b>5</b> Standby schip Mobiele werktuigen   Delfstoffenwinning	-	393,10 kg/j
<b>6</b> Affakkelen Energie   Energie	-	7,10 kg/j

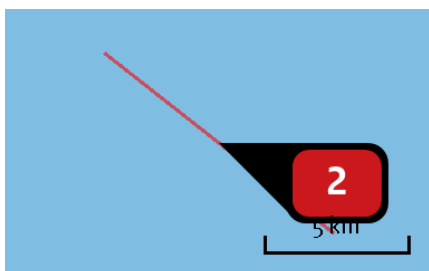
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Boring P9-Horizon Industrie   Overig	135,00 kg/j	653,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



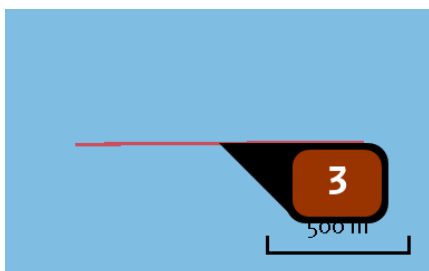
Naam **Sleepboten**  
Locatie (X,Y) **47382, 505363**  
NOx **181,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aan- en afvoer boorplatform		17,0	0,0	0,6	NOx	181,00 kg/j

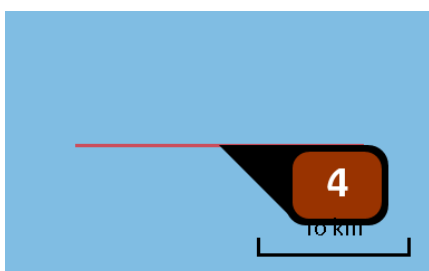


Naam **Schepen tijdens boring**  
Locatie (X,Y) **47382, 505363**  
NOx **265,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bevoorrading		17,0	0,0	0,6	NOx	265,60 kg/j



Naam **Helikopters stijgen/landen**  
Locatie (X,Y) **43939, 508460**  
Uitstoothoogte **457,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **4,00 kg/j**



Naam **Helikopters kruissnelheid**  
Locatie (X,Y) **53937, 508439**  
Uitstoothoogte **750,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NOx **54,50 kg/j**

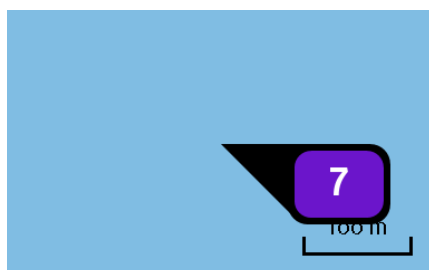


Naam **Standby schip**  
 Locatie (X,Y) **43434, 508455**  
 NOx **393,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Standby schip		10,0	4,0	0,2	NOx	393,10 kg/j



Naam **Affakkelen**  
 Locatie (X,Y) **43434, 508455**  
 Uitstoothoogte **50,0 m**  
 Warmteinhoud **2,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **7,10 kg/j**



Naam **Boring P9-Horizon**  
 Locatie (X,Y) **43434, 508455**  
 Uitstoothoogte **25,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **653,20 kg/j**  
 NH3 **135,00 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\_20200113\_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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