

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_3) 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
---------------	--------------------

Neptune Energy	X, X X
----------------	--------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Passende Beoordeling K2b-A8ST1	RwdUnV5q28xo
--------------------------------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

15 oktober 2020, 15:41	2021	Berekend voor natuurgebieden
------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	10.188,83 kg/j
-----	----------------

NH ₃	-
-----------------	---

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

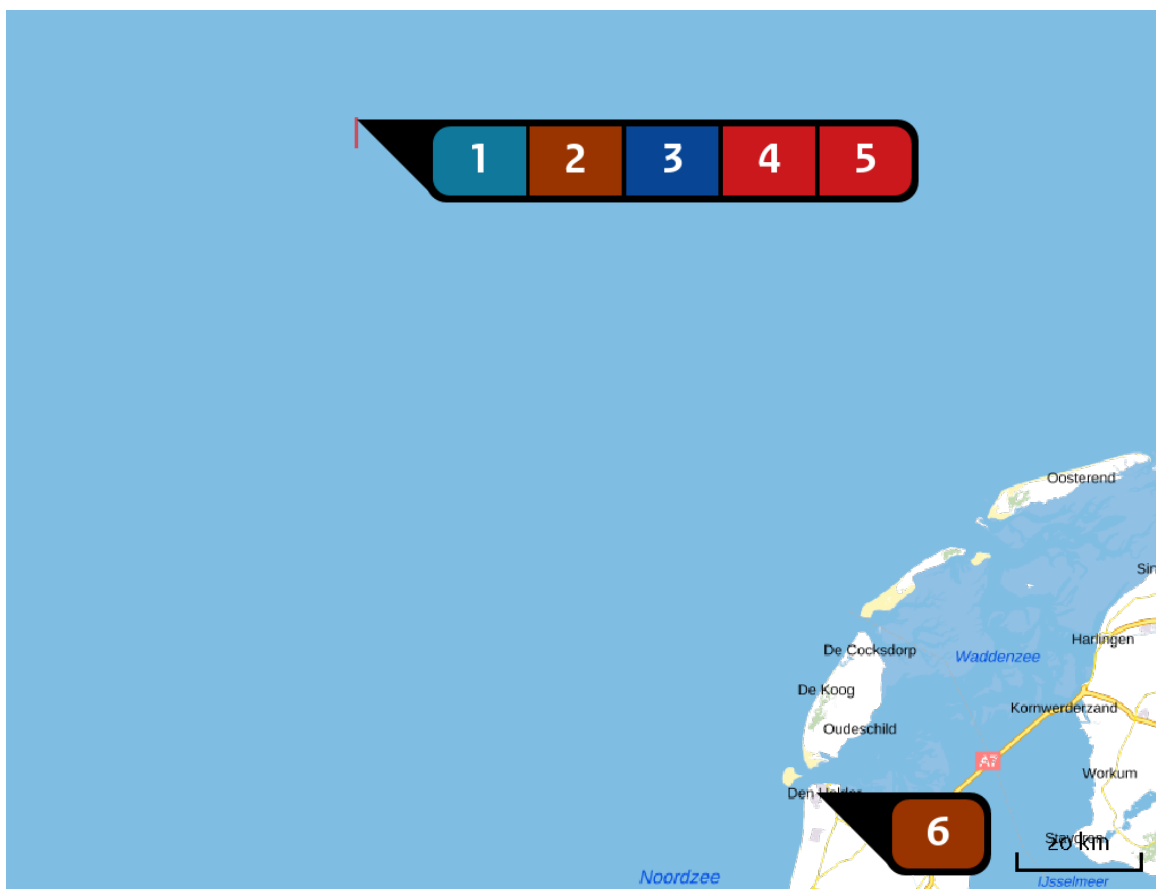
Natuurgebied

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







Toelichting

Huidige Aerius berekening is een conceptuele berekening ter inschatting. Om aardgas te kunnen winnen in de Noordzee is Neptune Energy voornemens om een nieuwe productieput aan te leggen, ca 120 kilometer ten noordwesten van Texel. Deze nieuwe put (K2b-A8ST1) wordt een sidetrack boring van een bestaande put (K2b-A8) op slot A van het bestaande K2b-A platform. Bij de huidige berekening is uitgegaan van een uitstootreductie van de generatoren van 60% d.m.v. toepassing van SCR-filters op alle generatoren.

Locatie
Situatie 1



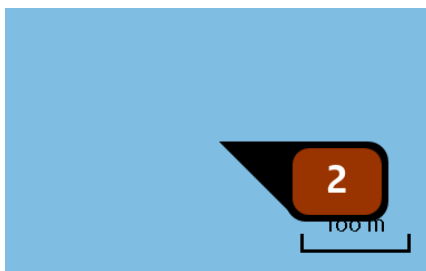
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Fakkels Energie Energie	-	2.532,00 kg/j
2	 Helicopters Luchtverkeer Landen	-	26,40 kg/j
3	 Vaarbewegingen Scheepvaart Zeescheepvaart: Zeeroute	-	374,85 kg/j
4	 Generatoren jack-up rig Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	1.896,00 kg/j
5	 Stand-by vessel Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	5.333,18 kg/j
6	 Helicopters Luchtverkeer Stijgen	-	26,40 kg/j

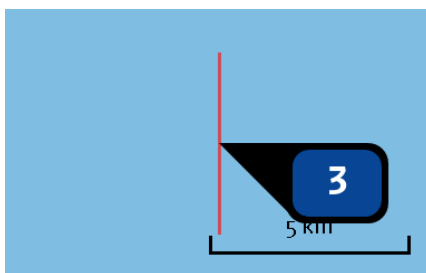
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Fakkel**
 Locatie (X,Y) **37795, 661561**
 Uitstoothoogte **30,0 m**
 Warmteinhoud **1,909 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.532,00 kg/j**

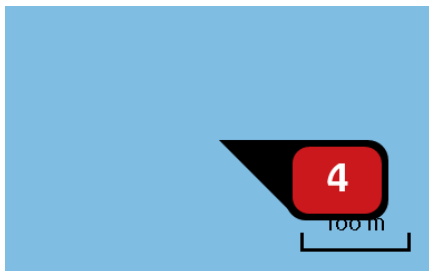


Naam **Helicopter**
 Locatie (X,Y) **37795, 660976**
 Uitstoothoogte **457,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **26,40 kg/j**



Naam **Vaarbewegingen**
 Locatie (X,Y) **37599, 658337**
 NOx **374,85 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 5000-9999	Bevoorrading	44 / jaar	NOx	374,85 kg/j



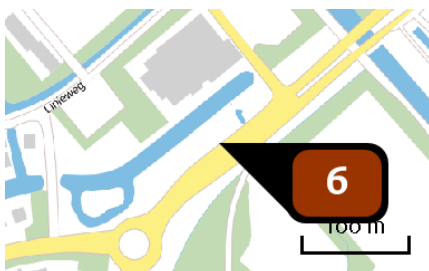
Naam **Generatoren jack-up rig**
 Locatie (X,Y) **37991, 660389**
 NOx **1.896,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Caterpillar 3516C-HD diesel motor	20,0	4,0	0,0	NOx	758,40 kg/j
AFW	Caterpillar 3516C-HD diesel motor	20,0	4,0	0,0	NOx	758,40 kg/j
AFW	Caterpillar 3516C-HD diesel motor	20,0	4,0	0,0	NOx	379,20 kg/j



Naam **Stand-by vessel**
 Locatie (X,Y) **37795, 660585**
 NOx **5.333,18 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stand-by vessel	10,0	4,0	0,0	NOx	5.333,18 kg/j



Naam **Helicopters**
 Locatie (X,Y) **112003, 551826**
 Uitstoothoogte **457,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **26,40 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 2020_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>