

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Kistos BV  
op zee,  
1234ab Noordzee

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Boring put M11  
Boring van een exploratieput (M11) voor aardgas met een schoon  
boorrig 90 dagen Eminent/TD

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rz95kh1jvg31  
06 november 2023, 16:46  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Voorlopige Ndep-berekening M11 boring Kistos -  
Beoogd  
Salderen (extern) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	32,0 kg/j	3.511,4 kg/j
2024	360,1 kg/j	-

## Resultaten

Voorlopige Ndep-berekening M11 boring Kistos -  
Beoogd  
Salderen (extern) - Saldering  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	8708454	Duinen Terschelling
5,50 mol/ha/j	8821728	Duinen Ameland
0,00 ha		
196,02 ha		
0,00 mol/ha/j		
2,76 mol/ha/j		

## Saldering

Afroomfactor

0,30



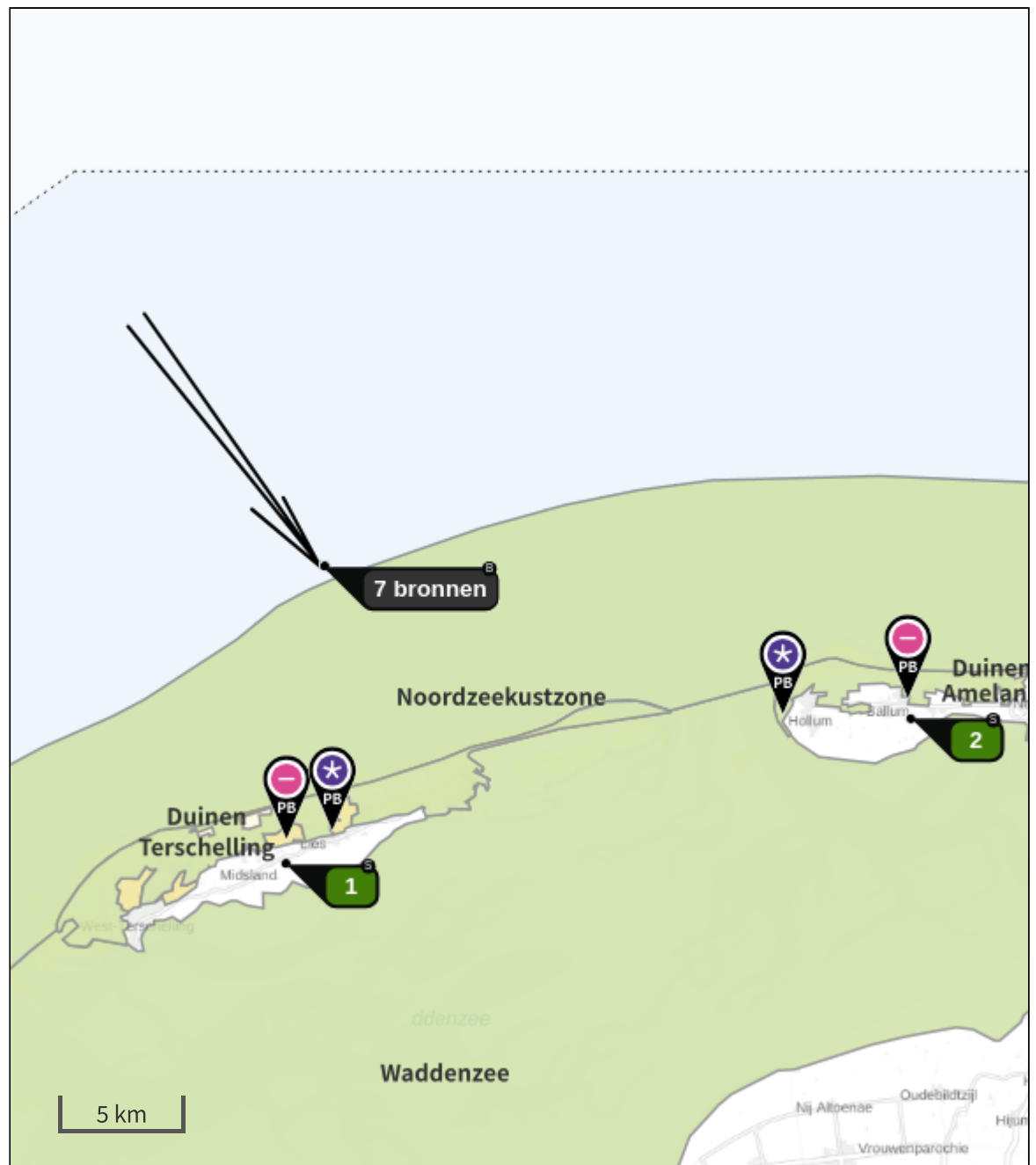
Salderen (extern) (Saldering), rekenjaar 2024






Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Stal Koeien	39,0 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   2023.2548 Stal C	321,1 kg/j	-

## Voorlopige Ndep-berekening M11 boring Kistos (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Energie   Energie   Fakkelputtesten	-	697,0 kg/j
2	Energie   Energie   Dieselgeneratoren rig	32,0 kg/j	1.400,0 kg/j
3	Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute   Bevoorrading	-	643,2 kg/j
4	Luchtverkeer   Stijgen   Heli's	-	22,0 kg/j
5	Anders...   Anders...   Safety vessel	-	387,0 kg/j
6	Scheepvaart   Zeescheepvaart: Zeeroute   Sleepboot mob/demob	-	159,7 kg/j
7	Scheepvaart   Zeescheepvaart: Aanlegplaats   Supply vessel op DP	-	202,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Voorlopige Ndep-berekening M11 boring Kistos" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	196,02	1.377,88	0,00	0,00	196,02	2,76

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Duinen Terschelling (4)	115,74	1.377,88	0,00	0,00	115,74	0,31
Duinen Ameland (5)	80,28	1.347,72	0,00	0,00	80,28	2,76

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekeafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Waddenzee

## Voorlopige Ndep-berekening M11 boring Kistos, Rekenjaar 2024

## 1 Energie | Energie

Naam	Fakkel puttesten	Uittreedhoogte	30,0 m	NO <sub>x</sub>	697,0 kg/j
Locatie	X:151414 Y:612513	Warmteinhoud	0,242 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 2 Energie | Energie

Naam	Dieselgeneratoren rig	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	1.400,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,010 MW	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:151414 Y:612513				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

## 3 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Bevoorrading			NO <sub>x</sub>	643,2 kg/j
Locatie	X:148495,64 Y:615980,93				
Lengte	16.783,34 m				

Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
werkschip	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	39 /jaar	NO <sub>x</sub>	643,2 kg/j
			NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

## 4 Luchtverkeer | Stijgen

Naam	Heli's	Uittreedhoogte	400,0 m	NO <sub>x</sub>	22,0 kg/j
Locatie	X:151414 Y:612513	Warmteinhoud	0,100 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Anders... | Anders...

Naam	Safety vessel	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	387,0 kg/j
Locatie	X:151414 Y:612513	Warmteinhoud	0,350 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 6 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Zeeroute

Naam	Sleepboot mob/demob			NO <sub>x</sub>	159,7 kg/j
Locatie	X:148418,06 Y:616605,36				
Lengte	15.722,35 m				

Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Sleepboot	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 3000-4999	8 /jaar	NO <sub>x</sub>	159,7 kg/j
			NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j

## 7 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Supplyvessel op DP	NO <sub>x</sub>				202,4 kg/j
Locatie	X:151414 Y:612513					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Supply vessel op DP	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	39 /jaar	4 u	0,0 %	NO <sub>x</sub>	202,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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