

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

ONE-Dyas
Noordzee,
ong Nederland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

MER N05A
2024 aanleg + drilling + hook-up + productie SleipnirLNG = origineel
+ leiding + 1 predrill --> 2023 en 2025 zijn gelijk aan 2024

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrRZEUm4K5Ue
29 mei 2023, 21:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

2024 construct + drilling - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	39,0 kg/j	47,7 ton/j

Resultaten

2024 construct + drilling - Beoogd

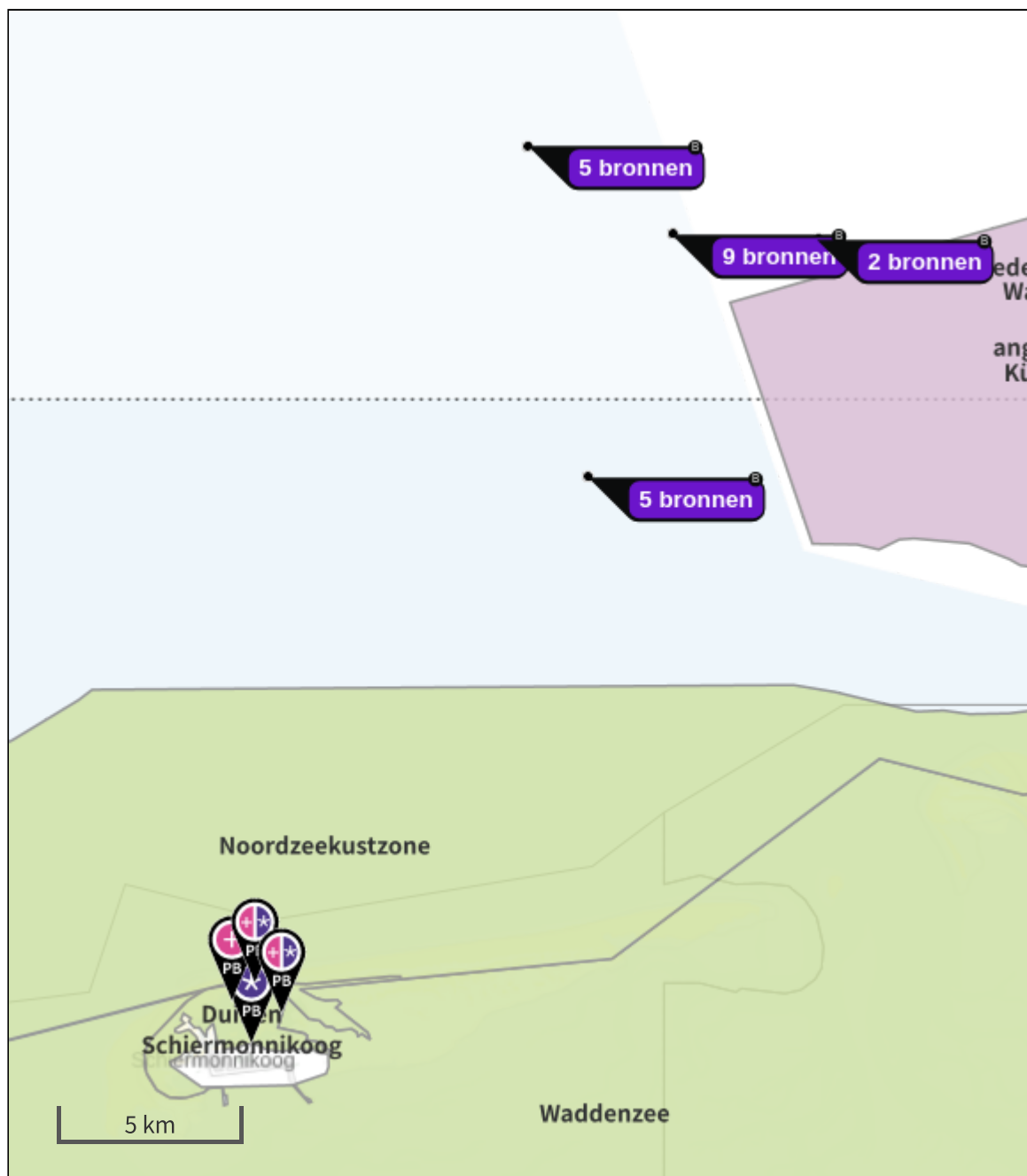
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,09 mol/ha/j	8977852	Duinen Schiermonnikoog

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	609,39 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,09 mol/ha/j
Grootste afname	0,00 mol/ha/j

2024 construct + drilling (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Overig Guard vessel N05-A predrill	-	390,0 kg/j
2	Industrie Overig Kraanschip Sleipnir LNG	-	29,7 ton/j
3	Industrie Overig Generatoren Valaris predrill	27,0 kg/j	1.830,0 kg/j
4	Industrie Overig Diving support vessel tie in	-	2.640,0 kg/j
5	Industrie Overig Jack-up platform	-	646,0 kg/j
6	Industrie Overig Kabellegschip	-	890,0 kg/j
7	Industrie Overig Guard vessel N05-A platform	-	216,0 kg/j
8	Industrie Overig Fakkelpredrill	-	250,0 kg/j
9	Industrie Overig Heli's predrill	-	30,0 kg/j
10	Industrie Overig Supply vessel tie-in	1,0 kg/j	40,0 kg/j
11	Industrie Overig Guard vessel kabel	-	281,0 kg/j
12	Industrie Overig Emergency generator	-	10,0 kg/j
13	Industrie Overig Generatoren RIG c-o	3,0 kg/j	216,0 kg/j
14	Industrie Overig Fakkelpredrill	-	500,0 kg/j
15	Industrie Overig Heli's c-o	-	90,0 kg/j
16	Industrie Overig Supply vessels c-o	6,0 kg/j	375,0 kg/j
17	Industrie Overig Guard vessel c-o	-	920,0 kg/j
18	Industrie Overig Diving support vessel N05-A	-	760,0 kg/j
19	Industrie Overig Pijpenlegschip	-	7.670,0 kg/j
20	Industrie Overig Guard vessel leiding	-	100,0 kg/j
21	Industrie Overig Supply vessels predrill	2,0 kg/j	150,0 kg/j

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



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "2024 construct + drilling" (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	609,39	2.350,53	609,39	0,09	0,00	0,00

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 Schiermonnikoog (6)	591,50	2.350,53	591,50	0,09	0,00	0,00
Waddenzee (1)	16,51	1.163,15	16,51	0,07	0,00	0,00
Noordzeekustzone (7)	1,37	804,17	1,37	0,05	0,00	0,00

2024 construct + drilling, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel N05-A predrill	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	390,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW		
Locatie	X:215185 Y:636050				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	Kraanschip Sleipnir LNG	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	29,7 ton/j
		Warmteinhoud	0,370 MW		
Locatie	X:219208 Y:633608				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Industrie | Overig

Naam	Generatoren Valaris predrill	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	1.830,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,050 MW	NH ₃	27,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	Diving support vessel tie in	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	2.640,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,370 MW		
Locatie	X:216881 Y:626850				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Industrie | Overig

Naam	Jack-up platform	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	646,0 kg/j
Locatie	X:216881 Y:626850				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Industrie | Overig

Naam	Kabellegschip	Uittreedhoogte	28,0 m	NO _x	890,0 kg/j
Locatie	X:223257 Y:633469				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel N05-A platform	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	216,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW		
Locatie	X:215185 Y:636050				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Industrie | Overig

Naam	Fakkel predrill	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	250,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,050 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Industrie | Overig

Naam	Heli's predrill	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	30,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,050 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Overig

Naam	Supply vessel tie-in	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:216881 Y:626850	Warmteinhoud	0,130 MW	NH ₃	1,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel kabel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	281,0 kg/j
Locatie	X:223257 Y:633469	Warmteinhoud	0,040 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Industrie | Overig

Naam	Emergency generator	Uittreedhoogte	25,0 m	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	1,160 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Industrie | Overig

Naam	Generatoren RIG c-o	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	216,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	3,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Industrie | Overig

Naam	Fakkel c-o	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	500,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

15 Industrie | Overig

Naam	Heli's c-o	Uittreedhoogte	40,0 m	NO _x	90,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,050 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Industrie | Overig

Naam	Supplyvessels c-o	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	375,0 kg/j
Locatie	X:215185 Y:636050	Warmteinhoud	0,130 MW	NH ₃	6,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel c-o	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	920,0 kg/j
Locatie	X:215185 Y:636050	Warmteinhoud	0,040 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Industrie | Overig

Naam	Diving support vessel N05-A	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	760,0 kg/j
Locatie	X:219208 Y:633605	Warmteinhoud	0,370 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

19 Industrie | Overig

Naam	Pijpenlegschip	Uittreedhoogte	28,0 m	NO _x	7.670,0 kg/j
Locatie	X:216881 Y:626850	Warmteinhoud	0,880 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Industrie | Overig

Naam	Guard vessel leiding	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	100,0 kg/j
Locatie	X:216881 Y:626850	Warmteinhoud	0,040 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Industrie | Overig

Naam	Supplyvessels predrill	Uittreedhoogte	12,0 m	NO _x	150,0 kg/j
Locatie	X:215185 Y:636050	Warmteinhoud	0,130 MW	NH ₃	2,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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