

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie ,
Delfzijl

Activiteit

Omschrijving 20212148_ref_situatie_1993
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk RcMioIdzKRCf
Datum berekening 01 juli 2024, 14:20
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	123,3 kg/j	52,3 ton/j

Resultaten

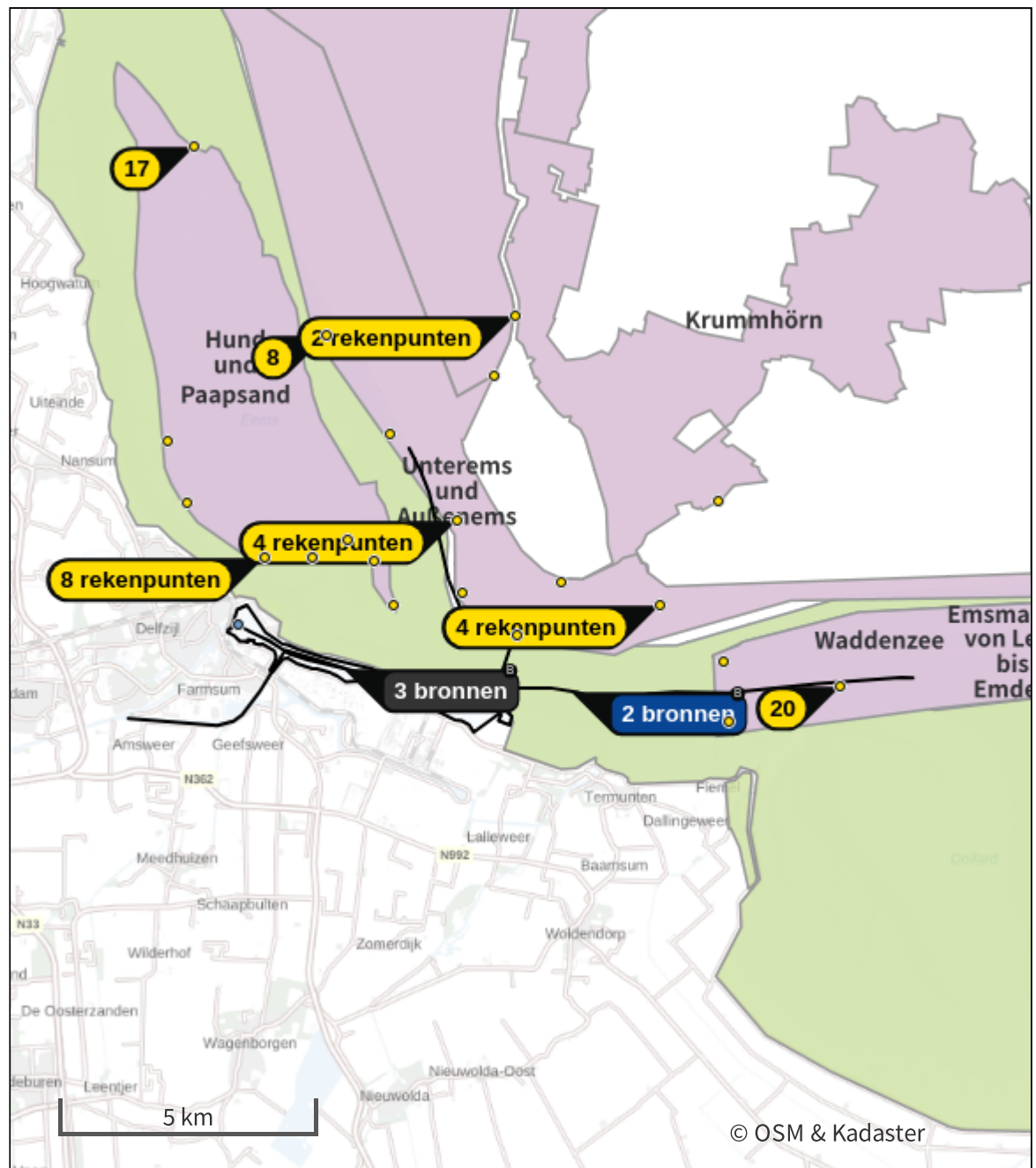
Situatie 1 - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Haven Delfzijl Sleephopper Amazone	123,3 kg/j	16,2 ton/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute Haven-Stort Dollard	-	18,8 ton/j
3	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Sleephopper aanlegplaats	-	1.962,0 kg/j
4	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Binnenvaart route	-	55,1 kg/j
5	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute Haven-Stort Bocht WatumDollard (1)	-	15,2 ton/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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Rekenpunt 12	X:263407,44 Y:594581,75	2,94 ●
7	Rekenpunt 7	X:260945,3 Y:595161,44	2,67 ●
11	Rekenpunt 11	X:262323,4 Y:595389	2,20 ●
4	Rekenpunt 4	X:259352,66 Y:596113,4	1,88 ●
1	Rekenpunt 1	X:258400,73 Y:596095,06	1,82 ●
6	Rekenpunt 6	X:260560,86 Y:596040,1	1,80 ●
14	Rekenpunt 14	X:264283,9 Y:595619,7	1,62 ●
5	Rekenpunt 5	X:260048,3 Y:596461,2	1,53 ●
10	Rekenpunt 10	X:262208,1 Y:596842,06	1,38 ●
13	Rekenpunt 13	X:266221,3 Y:595158,4	0,86 ○
9	Rekenpunt 9	X:260893,42 Y:598548,8	0,76 ○
19	Unterems und Außenems (<1 km)	X:262959 Y:599712	0,71 ○
21	Krummhörn (<1 km)	X:267397 Y:597215	0,66 ○
15	Rekenpunt 15	X:267480,16 Y:594027,7	0,63 ○
18	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (<1 km)	X:263352 Y:600899	0,55 ○
2	Rekenpunt 2	X:256863 Y:597193,44	0,54 ○
16	Rekenpunt 16	X:267596,38 Y:592836,3	0,49 ○
20	Emsmarsch von Leer bis Emden (<1 km)	X:269778 Y:593539	0,48 ○
8	Rekenpunt 8	X:259624,89 Y:600509,3	0,40 ○
3	Rekenpunt 3	X:256478,58 Y:598401,6	0,36 ○
23	Ostfriesische Meere (10 km)	X:278294 Y:600919	0,19 ○
17	Hund und Paapsand (<1 km)	X:257022 Y:604224	0,16 ○
22	Rheiderland (8 km)	X:278887 Y:592876	0,16 ○
26	Westermarsch (14 km)	X:269503 Y:614673	0,14 ○
25	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (14 km)	X:282095 Y:602982	0,14 ○
27	Großes Meer, Loppersumer Meer (14 km)	X:281860 Y:603498	0,13 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
24	Fehntjer Tief und Umgebung (14 km)	X:285339 Y:595665	0,08 ○
28	Fehntjer Tief (18 km)	X:288479 Y:597172	0,02 ○
29	Ihlower Forst (22 km)	X:291385 Y:603230	0,01 ○
30	Wolfmeer (25 km)	X:295772 Y:591038	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Haven Delfzijl Sleephopper Amazona		NO _x			16,2 ton/j
			NH ₃			123,3 kg/j
Locatie	X:259960,21 Y:593903,87					
Oppervlakte	208,68 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Propulsion engine PS	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	176781 l/j	1937 u/j	7071 l/j	NO _x	1.176,6 kg/j
					NH ₃	42,4 kg/j
Propulsion engine SB	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	176781 l/j	1937 u/j	7071 l/j	NO _x	1.176,6 kg/j
					NH ₃	42,4 kg/j
Bow thruster diesel engine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	55147 l/j	1937 u/j	2205 l/j	NO _x	815,2 kg/j
					NH ₃	13,2 kg/j
Diesel generator engine 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46498 l/j	1937 u/j	1859 l/j	NO _x	689,0 kg/j
					NH ₃	11,2 kg/j
Diesel generator engine 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	46498 l/j	1937 u/j	1859 l/j	NO _x	689,0 kg/j
					NH ₃	11,2 kg/j
Dredge pump engine 1	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	249467 l/j	1937 u/j		NO _x	7.493,7 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
Jet pump engine 1	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	138322 l/j	1937 u/j		NO _x	4.159,3 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute Haven-Stort Dollard	NO _x	18,8 ton/j	
Locatie	X:264478,21 Y:593449,59			
Lengte	13.637,70 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Sleephopper (Amazona)	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	1406 /jaar	NO _x	18,8 ton/j
			NH ₃	0,0 kg/j

3 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Sleephopper aanlegplaats	NO _x				1.962,0 kg/j
Locatie	X:257873,63 Y:594759,71					
Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Sleephopper	Koelschepen en Vissersschepen GT: 1600-2999	80 /jaar	16 u	0,0 %	NO _x	1.962,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Binnenvaart route	Aanlegplaats A	Binnenvaart route	NO _x	55,1 kg/j
Locatie	X:258626,53 Y:593970,9				
Lengte	7.012,46 m				
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen		Stof	Emissie
Sleephopper (Amazonie)	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	8 /jaar		NO _x	55,1 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

5 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute Haven-Stort Bocht	NO _x	15,2 ton/j	
Locatie	WatumDollard (1) X:262987,67 Y:593499,95			
Lengte	11.004,26 m			
Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Sleephopper (Amazonie)	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	1406 /jaar	NO _x	15,2 ton/j
			NH ₃	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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>