

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 ,

Activiteit

Omschrijving 20212148_huidig
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk RgKFjFJV9ZbY
Datum berekening 01 juli 2024, 15:05
Rekenconfiguratie OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	150,4 kg/j	21,5 ton/j

Resultaten

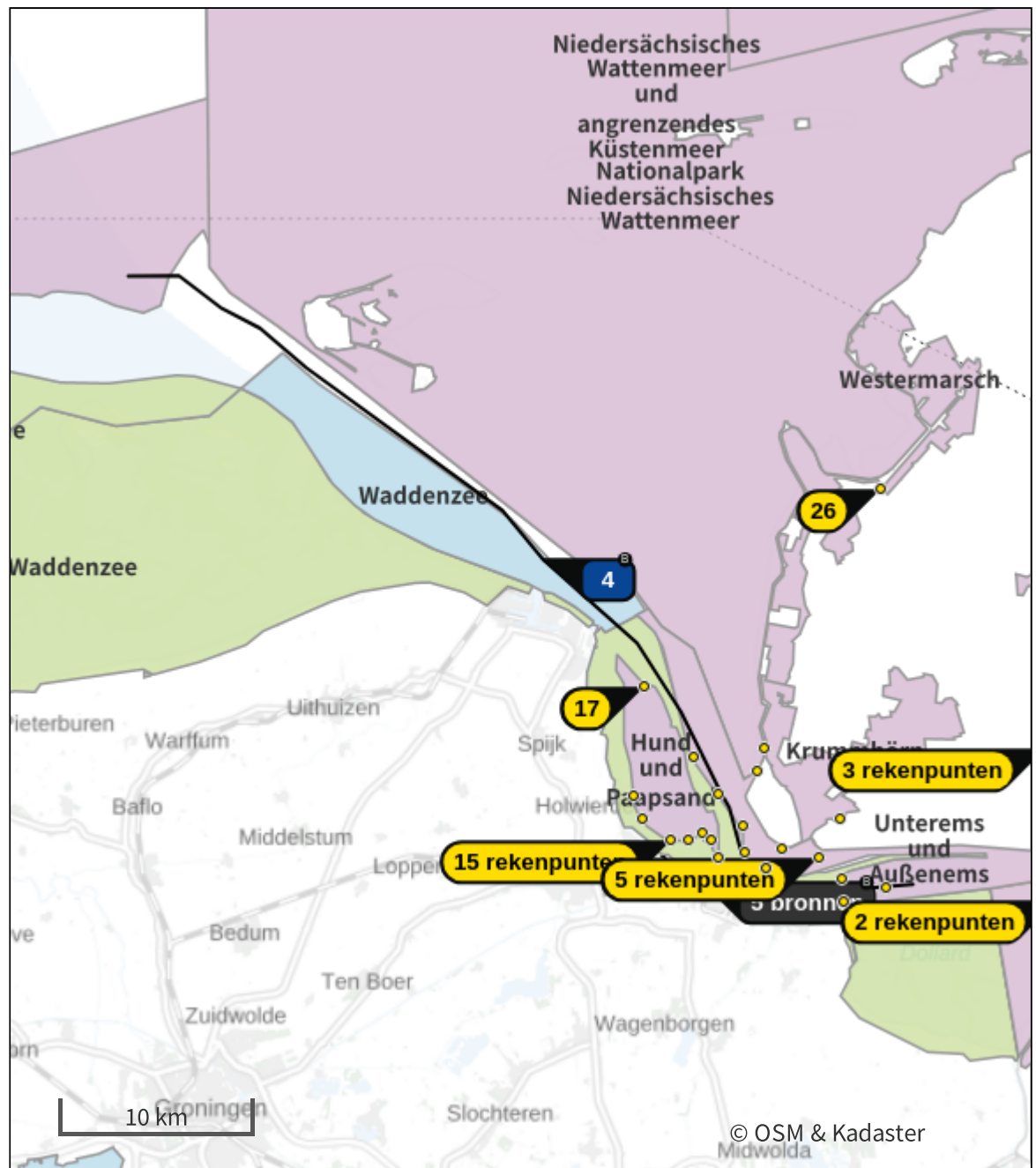
Situatie 1 - Beoogd	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Haven Delfzijl Sleephopper Amazone	71,9 kg/j	9.449,6 kg/j
2	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Vaarroute Haven-Stortlocatie	-	4.288,5 kg/j
3	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Haven Delfzijl Airset	78,4 kg/j	4.837,8 kg/j
4	Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route Binnenvaart route	-	522,6 kg/j
5	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Airset	-	441,0 kg/j
6	Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats Sleephopper	-	1.962,0 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 "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	2,26 ●
7	Rekenpunt 7	X:260945,3 Y:595161,44	2,20 ●
11	Rekenpunt 11	X:262323,4 Y:595389	1,68 ●
1	Rekenpunt 1	X:258400,73 Y:596095,06	1,59 ●
4	Rekenpunt 4	X:259352,66 Y:596113,4	1,59 ●
6	Rekenpunt 6	X:260560,86 Y:596040,1	1,47 ●
5	Rekenpunt 5	X:260048,3 Y:596461,2	1,27 ●
14	Rekenpunt 14	X:264283,9 Y:595619,7	1,15 ●
10	Rekenpunt 10	X:262208,1 Y:596842,06	0,97 ○
9	Rekenpunt 9	X:260893,42 Y:598548,8	0,60 ○
13	Rekenpunt 13	X:266221,3 Y:595158,4	0,56 ○
19	Unterems und Außenems (<1 km)	X:262959 Y:599712	0,48 ○
2	Rekenpunt 2	X:256863 Y:597193,44	0,46 ○
21	Krummhörn (<1 km)	X:267397 Y:597215	0,39 ○
15	Rekenpunt 15	X:267480,16 Y:594027,7	0,38 ○
18	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (<1 km)	X:263352 Y:600899	0,36 ○
16	Rekenpunt 16	X:267596,38 Y:592836,3	0,32 ○
8	Rekenpunt 8	X:259624,89 Y:600509,3	0,32 ○
3	Rekenpunt 3	X:256478,58 Y:598401,6	0,30 ○
20	Emsmarsch von Leer bis Emden (<1 km)	X:269778 Y:593539	0,24 ○
17	Hund und Paapsand (<1 km)	X:257022 Y:604224	0,13 ○
23	Ostfriesische Meere (10 km)	X:278294 Y:600919	0,10 ○
22	Rheiderland (8 km)	X:278887 Y:592876	0,08 ○
26	Westermarsch (14 km)	X:269503 Y:614673	0,08 ○
27	Großes Meer, Loppersumer Meer (14 km)	X:281860 Y:603498	0,06 ○
25	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (14 km)	X:282095 Y:602982	0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
24	Fehntjer Tief und Umgebung (14 km)	X:285339 Y:595665	0,03 
28	Fehntjer Tief (18 km)	X:288479 Y:597172	0,01 
29	Ihlower Forst (22 km)	X:291385 Y:603230	-
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			9.449,6 kg/j
			NH ₃			71,9 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	103130 l/j	1130 u/j	4125 l/j	NO _x	686,4 kg/j
					NH ₃	24,8 kg/j
Propulsion engine SB	Stage-V, >= 2019 , >= 560 kW, diesel, SCR: ja	103130 l/j	1130 u/j	4125 l/j	NO _x	686,4 kg/j
					NH ₃	24,8 kg/j
Bow thruster diesel engine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32172 l/j	1130 u/j	1287 l/j	NO _x	475,3 kg/j
					NH ₃	7,7 kg/j
Diesel generator engine 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27126 l/j	1130 u/j	1085 l/j	NO _x	401,7 kg/j
					NH ₃	6,5 kg/j
Diesel generator engine 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27126 l/j	1130 u/j	1085 l/j	NO _x	401,7 kg/j
					NH ₃	6,5 kg/j
Dredge pump engine 1	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	145533 l/j	1130 u/j		NO _x	4.371,6 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
Jet pump engine 1	Stage-IV, 2014-2018, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	80694 l/j	1130 u/j		NO _x	2.426,5 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j

2 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Vaarroute Haven- Stortlocatie	Aanlegplaats B	Sleephopper	NO _x	4.288,5 kg/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	320 /jaar		NO _x	4.288,5 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Haven Delfzijl Airset	NO _x	4.837,8 kg/j
Locatie	X:259960,21 Y:593903,87	NH ₃	78,4 kg/j
Oppervlakte	208,68 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Propulsion engine PS	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51442 l/j	2204 u/j	2058 l/j	NO _x	761,9 kg/j
					NH ₃	12,3 kg/j
Propulsion engine SB	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51442 l/j	2204 u/j	2058 l/j	NO _x	761,9 kg/j
					NH ₃	12,3 kg/j
Diesel generator engine 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	68192 l/j	2204 u/j	2728 l/j	NO _x	1.006,5 kg/j
					NH ₃	16,4 kg/j
Dredge pump engine 1	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51442 l/j	2204 u/j	2058 l/j	NO _x	761,9 kg/j
					NH ₃	12,3 kg/j
Dredge pump engine 2	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	51442 l/j	2204 u/j	2058 l/j	NO _x	761,9 kg/j
					NH ₃	12,3 kg/j
Compressor engine	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	52908 l/j	2204 u/j	2116 l/j	NO _x	783,6 kg/j
					NH ₃	12,7 kg/j

4 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Binnengaats route

Naam	Binnenvaart route	Aanlegplaats A	Binnenvaart route	NO _x	522,6 kg/j
Locatie	X:251600,97 Y:610988,97				
Lengte	54.378,51 m				

Beschrijving	Type	Vaarbewegingen	Stof	Emissie
Airset	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	6 /jaar	NO _x	202,0 kg/j
			NH ₃	0,0 kg/j
Sleephopper (Amazonie)	Sleepboten, werkschepen en overige GT: 1600-2999	6 /jaar	NO _x	320,6 kg/j
			NH ₃	0,0 kg/j

5 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Airset	NO _x	441,0 kg/j
Locatie	X:257873,63 Y:594759,71		

Beschrijving	Type	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Airset	Koelschepen en Vissersschepen GT: 100-1599	80 /jaar	16 u	0,0 %	NO _x	441,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Scheepvaart | Zeescheepvaart: Aanlegplaats

Naam	Sleephopper	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

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>