

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

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

GSP
Handelskade Oost 1,
9930 PA Delfzijl

Activiteit

Omschrijving

20241603: Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqWXXpbVfv1Z
02 maart 2026, 12:47
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

20241603: Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	10,1 kg/j	623,9 kg/j

Resultaten

20241603: Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	8476618	Waddenzee

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,52 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,01 mol N/ha/j

Grootste afname

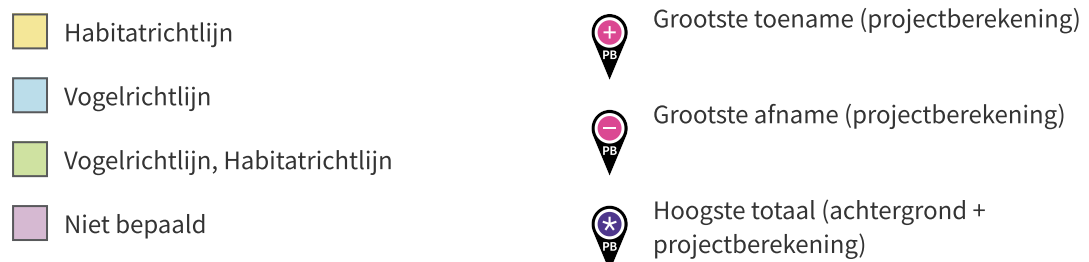
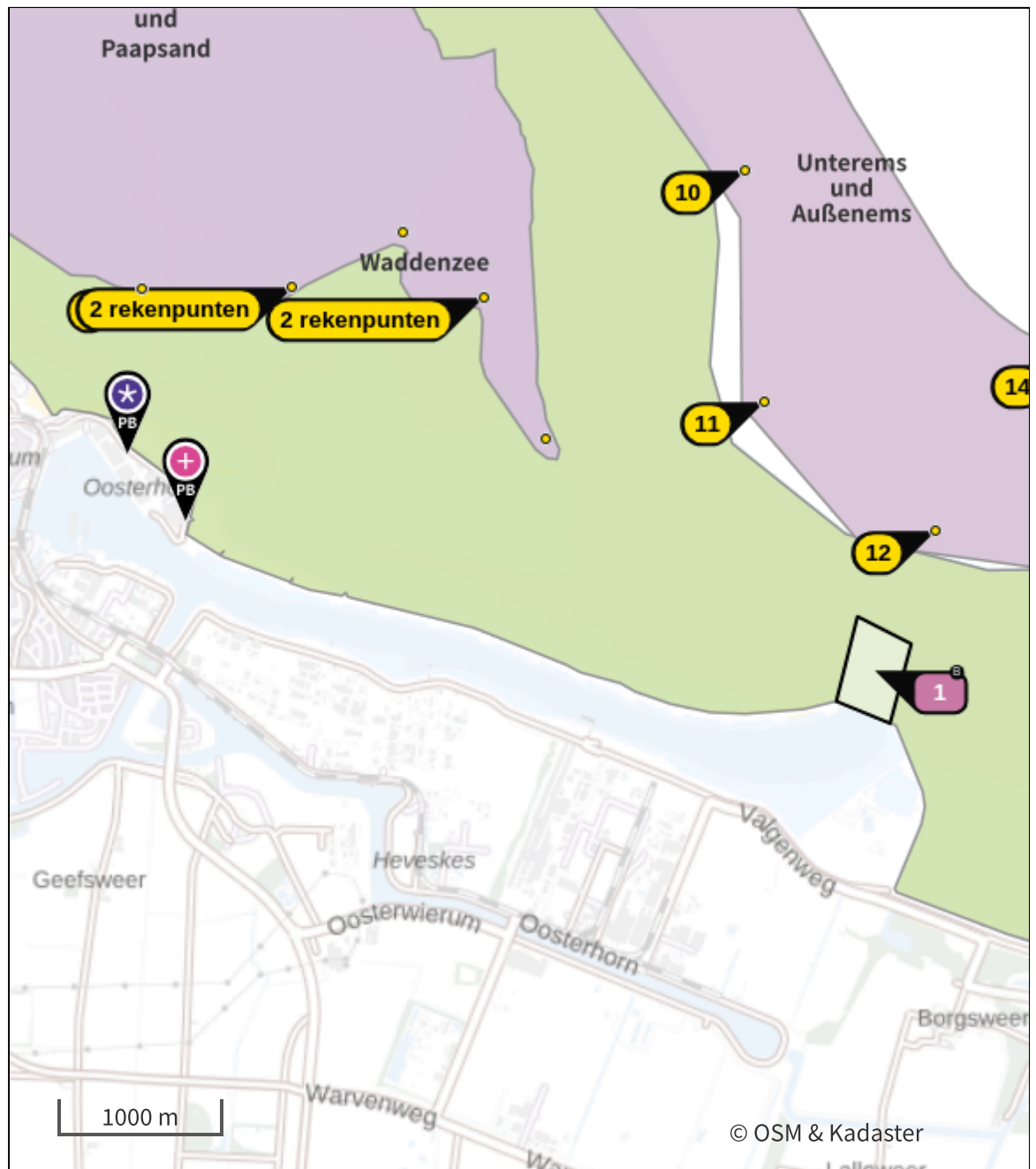
-



20241603: Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Vaargeul Airset	10,1 kg/j	623,9 kg/j

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



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 "20241603:
Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	0,52	2.006,09	0,52	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Waddenzee (1)	0,52	2.006,09	0,52	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
12	Rekenpunt 12	X:263407,44 Y:594581,75	0,11 ○
14	Rekenpunt 14	X:264283,9 Y:595619,7	0,05 ○
13	Rekenpunt 13	X:266221,3 Y:595158,4	0,02 ○
21	Krummhörn (<1 km)	X:267397 Y:597215	0,02 ○
11	Rekenpunt 11	X:262323,4 Y:595389	0,02 ○
10	Rekenpunt 10	X:262208,1 Y:596842,06	0,01 ○
18	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (<1 km)	X:263352 Y:600899	0,01 ○
19	Unterems und Außenems (<1 km)	X:262959 Y:599712	0,01 ○
15	Rekenpunt 15	X:267480,16 Y:594027,7	0,01 ○
16	Rekenpunt 16	X:267596,38 Y:592836,3	0,01 ○
7	Rekenpunt 7	X:260945,3 Y:595161,44	0,01 ○
6	Rekenpunt 6	X:260560,86 Y:596040,1	0,01 ○
9	Rekenpunt 9	X:260893,42 Y:598548,8	0,01 ○
1	Rekenpunt 1	X:258400,73 Y:596095,06	-
2	Rekenpunt 2	X:256863 Y:597193,44	-
3	Rekenpunt 3	X:256478,58 Y:598401,6	-
4	Rekenpunt 4	X:259352,66 Y:596113,4	-
5	Rekenpunt 5	X:260048,3 Y:596461,2	-
8	Rekenpunt 8	X:259624,89 Y:600509,3	-
17	Hund und Paapsand (<1 km)	X:257022 Y:604224	-
20	Emsmarsch von Leer bis Emden (<1 km)	X:269778 Y:593539	-
22	Rheiderland (8 km)	X:278887 Y:592876	-
23	Ostfriesische Meere (10 km)	X:278294 Y:600919	-
24	Fehntjer Tief und Umgebung (14 km)	X:285339 Y:595665	-
25	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (14 km)	X:282095 Y:602982	-
26	Westermarsch (14 km)	X:269503 Y:614673	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
27	Großes Meer, Loppersumer Meer (14 km)	X:281860 Y:603498	-
28	Fehntjer Tief (18 km)	X:288479 Y:597172	-
29	Ihlower Forst (22 km)	X:291385 Y:603230	-
30	Wolfmeer (25 km)	X:295772 Y:591038	-

20241603: Baggerwerkzaamheden Delfzijl - vaargeul - huidige situatie, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Vaargeul Airset			NO _x	623,9 kg/j	
Locatie	X:263017,49 Y:593700,62			NH ₃	10,1 kg/j	
Oppervlakte	19,62 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Propulsion engine PS	6.629 l/j 265 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,3 kg/j 1,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Propulsion engine SB	6.629 l/j 265 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,3 kg/j 1,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Diesel generator engine 1	8.787 l/j 351 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	129,9 kg/j 2,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Dredge pump engine 1	6.629 l/j 265 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,3 kg/j 1,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Dredge pump engine 2	6.629 l/j 265 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,3 kg/j 1,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Compressor engine	6.818 l/j 273 l/j	284 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	100,8 kg/j 1,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja						

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>