

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

VoltH2
--,
-- Delfzijl

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Waterstoffabriek Delfzijl
aanlegfase - 2023 - Waterstoffabriek Volt Delfzijl

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RS6whnTMcEkn
10 maart 2023, 21:22
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase Waterstoffabriek VoltH2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	124,4 kg/j	1.537,1 kg/j


Resultaten

Aanlegfase Waterstoffabriek VoltH2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

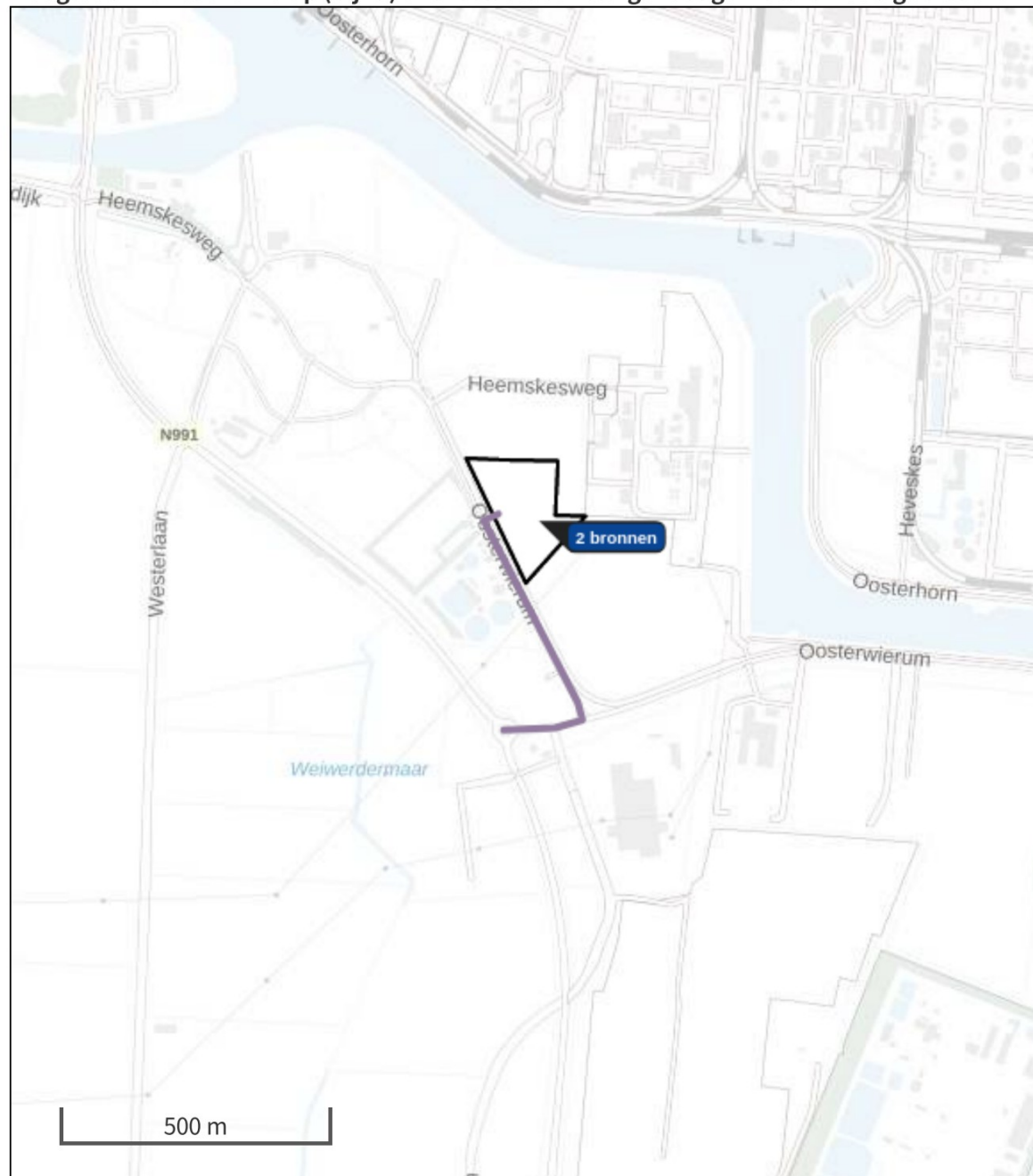
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		







Aanlegfase Waterstoffabriek VoltH2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Mobiele werktuigen	123,5 kg/j	1.465,3 kg/j
3 Anders... Anders... Laden/lossen Vrachtwagen; Draaien Betonmolens+pompen	0,8 kg/j	66,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase Waterstoffabriek VoltH2" (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	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hund und Paapsand (3 km)	X:260962 Y:595033	0,18 ○
2	Unterems und Außenems (4 km)	X:262426 Y:595091	0,10 ○
3	Krummhörn (5 km)	X:264017 Y:595530	0,06 ○
4	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer (7 km)	X:262234 Y:599291	0,04 ○
5	Emsmarsch von Leer bis Emden (8 km)	X:267267 Y:594144	0,03 ○
7	Ostfriesische Meere (20 km)	X:277766 Y:601643	0,01 ○
8	Westermarsch (24 km)	X:269837 Y:614378	0,01 ○
9	Großes Meer, Loppersumer Meer (25 km)	X:279620 Y:606887	0,01 ○
6	Rheiderland (19 km)	X:277034 Y:584744	0,01 ○
10	Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich (25 km)	X:282053 Y:603049	-

Aanlegfase Waterstoffabriek VoltH2, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1.465,3 kg/j
Locatie	X:259448,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	123,5 kg/j
	Y:592435,36	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	2,62 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:259468,13 Y:592194,8	Type scherm	-	NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	601,73 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	1556 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	2186 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

3 Anders... | Anders...

Naam	Laden/lossen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	66,7 kg/j
	Vrachtwagen; Draaien	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
	Betonmolens+pompen	Spreiding	1 m		
Locatie	X:259448,55				
	Y:592435,36				
Oppervlakte	2,62 ha				
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_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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