

# 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](http://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

RSMViJgJ7PTb

10 maart 2023, 21:22

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Gebruiksfase Waterstoffabriek VoltH2 - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH<sub>3</sub>

3,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

214,3 kg/j

## Resultaten

Gebruiksfase Waterstoffabriek VoltH2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-


-

Hexagon

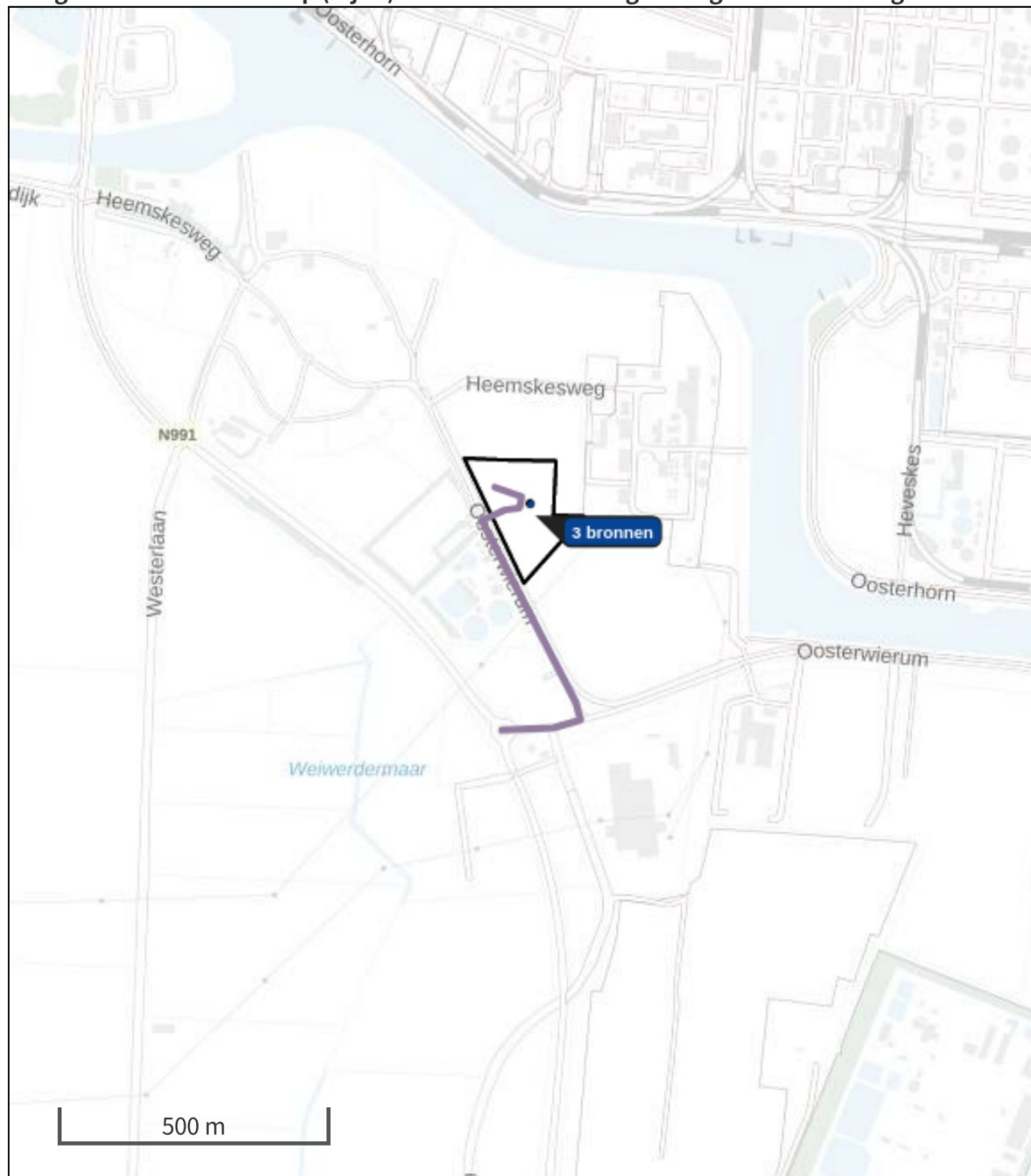
Gebied






## Gebruiksphase Waterstoffabriek VoltH2 (Beoogd), rekenjaar 2024

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Anders...   Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	6,4 kg/j
<b>3</b> Anders...   Anders...   Verwarming	-	0,6 kg/j
<b>4</b> Anders...   Anders...   Laden/lossen Vrachtwagen	1,4 kg/j	110,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,1 kg/j	97,2 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase  
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)
<b>Totaal</b>	-	-	-	-	-	-

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

## Gebruiksfase Waterstoffabriek VoltH2, Rekenjaar 2024

**1** Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	6,4 kg/j
Locatie	X:259448,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 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 <sub>x</sub>	97,2 kg/j
Locatie	X:259439,74 Y:592248,25	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	31,2 kg/j
Lengte	722,78 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	2,1 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		5840 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		37230 p/jaar	0,0 %
Busverkeer		Voorgescreven factoren		0 p/jaar	0,0 %

**3** Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	9,0 m	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:259436,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:592467,52				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van				
	Ruimten				

**4** Anders... | Anders...

Naam	Laden/lossen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	110,2 kg/j
	Vrachtwagen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Locatie	X:259448,55	Spreiding	1 m		
	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/>