

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	7158183
Aanvraagnaam	Tweede waterstof fabriek Eemshydrogen
Uw referentiecode	-
Ingediend op	27-07-2022
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	tweede waterstoffabriek eemshydrogen gescheiden van eerdere aanvraag.
Opmerking	Het totale project is geschat op 100 miljoen euro. Het investeringsbedrag voor het civiele deel, dwz waar de bouwvergunning op wordt aangevraagd is echter aanzienlijk lager en zal binnenkort worden vastgesteld
Gefaseerd	Ja, fase 1
Gerelateerde aanvraag/melding:	7158321
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Gemeente Het Hogeland
Bezoekadres:	Hoofdstraat-West 1 9981 AA UITHUIZEN
Postadres:	Gemeente Het Hogeland Postbus 26 9980 AA Uithuizen gemeente@hethogeland.nl
Telefoonnummer:	088-3458888
E-mailadres:	gemeente@hethogeland.nl
Website:	www.hethogeland.nl
Contactpersoon:	Team RO\ VTH
Bereikbaar op:	ma.-vr. 9.00-12.00

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen



# Locatie

## 1 Adres

Postcode	9979XD
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Synergieweg
Plaatsnaam	Eemshaven
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Tweede locatie is op gescheiden deel van RWE Eemshaven Holding II BV en eveneens gescheiden van de reeds vergunde installatie
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# Oprichting

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? RWE Eemshydrogen BV
- Wat is de aard van de inrichting? groene waterstofproductie
- Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?  Onbepaalde tijd  
 Bepaalde tijd
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? zie bijlage
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? zie bijlage
- Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. zie bijlage
- Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?  Ja  
 Nee
- Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?  Ja  
 Nee
- Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?  Ja  
 Nee
- Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? niet van toepassing

### 2 Bedrijfstijden

- Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? 24/7

### 3 Bestemming

- Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?  Ja  
 Nee

#### 4 Omgeving van de inrichting

- Waar ligt de inrichting?
- Centrum  
 Rustige woonwijk  
 Gemengd gebied  
 Industrierrein  
 Buitengebied  
 Anders
- Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object? Dijkweg 2 Oudeschip
- Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object? 2500

#### 5 Wijze vaststellen milieubelasting

- Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt. zie bijlage
- Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd. zie bijlage

#### 6 Ongewone voorvallen

- Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?
- Ja  
 Nee

#### 7 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

- Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?
- Ja  
 Nee
- Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?
- Ja  
 Nee

#### 8 Milieuzorg

- Beschikt u over een milieumanagementsysteem?
- Ja  
 Nee  
 Deels

#### 9 Toekomstige Ontwikkelingen

- Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?
- Ja  
 Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- Ja  
 Nee

## 10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- Ja  
 Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- Ja  
 Nee

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

- Ja  
 Nee

## 11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

zie bijlage

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- Branddekens  
 Draagbare blusmiddelen  
 Brandslanghaspels  
 Stationaire blusinstallaties  
 Mobiele blusmiddelen  
 Anders

Welke stationaire blusinstallaties gebruikt u?

zie bijlage

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

- Ja  
 Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

- Ja  
 Nee

## 12 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?

- Ja  
 Nee

Waarop loost u afvalwater?

- Lozing op of in de bodem  
 Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)  
 Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater (zonder RWZI)  
 Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 Lozing via hemelwaterriool  
 Anders

Op welke andere wijze loost u afvalwater?

zie bijlage

U geeft aan afvalwater te lozen via een rioolstelsel op het oppervlaktewater. Welk afvalwater loost u op dit riool?

- Procesafvalwater  
 Koelwater  
 Ketelspuiwater  
 Regeneratiewater van ionenwisselaar  
 Laboratoriumafvalwater  
 Spoelwater ontijzering  
 Hemelwater  
 Huishoudelijk afvalwater  
 Overig afvalwater

Is het ketelspuitwater afkomstig van een ketel met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW?

- Ja  
 Nee

- Zijn er andere bedrijven op uw bedrijfsriolering aangesloten?  Ja  
 Nee
- Zijn er andere woningen op uw bedrijfsriolering aangesloten?  Ja  
 Nee
- Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?  Ja  
 Nee
- Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?  Ja  
 Nee
- Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?  Ja  
 Nee
- Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?  Ja  
 Nee
- Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?  Ja  
 Nee
- Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?  Ja  
 Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

### 13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

- Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? zie bijlage
- Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?  Ja  
 Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

### 14 Lucht

- Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?  Ja  
 Nee
- Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?  Ja  
 Nee
- Worden er nog andere stoffen uitgestoten?  Ja  
 Nee
- Is er een rapport met betrekking tot de luchtemissieonderzoek opgesteld?  Ja  
 Nee
- Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?  Ja  
 Nee
- Hebt u een meet- en registratiesysteem?  Ja  
 Nee
- Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?  Ja  
 Nee

Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?  Ja  Nee

Zijn er andere diffuse emissies?  Ja  Nee

Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?  
- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel  
- Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof  
- Installatie voor de productie van asfalt  
- Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen  
- Op- en overslag van benzine

Ja  Nee

### 15 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezondeer industrieterrein?  Ja  Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?  Ja  Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?  Ja  Nee

### 16 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?  Ja  Nee

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?  Ja  Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar? 50000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? 0

Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?  Ja  Nee

Geef aan of en aan welke meerjarenspraak uw inrichting deelneemt.  Meerjarenspraak (MJA3)  Meerjarenspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)  Geen van beide

Moet uw onderneming een energie-audit uitvoeren conform de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (<http://wetten.overheid.nl/BWBR0036841/>)?  Ja  Nee

Geef hier aan waarom u niet audit-plichtig bent zie bijlage

U moet het verslag van de energie-audit toevoegen als bijlage bij deze aanvraag.



## 17 Externe veiligheid

- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?  Ja  Nee
- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?  Ja  Nee
- Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?  Ja  Nee
- Met welk doel is de kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?  Ja  Nee  Nee  
bepalen risoco contour
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?  Ja  Nee
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?  Ja  Nee

## 18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

- Hebt u een Besparingsplan Vervoer opgesteld?  Ja  Nee
- Hoeveel werknemers hebt u in dienst? 10
- Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)? 0
- Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf? 0
- Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf? 1
- Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf? 2
- Vindt er transport van en naar uw bedrijf plaats via binnenwateren?  Ja  Nee
- Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?  Ja  Nee
- Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?  Ja  Nee
- Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht?  Ja  Nee
- Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?  Ja  Nee
- Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf?  Ja  Nee

### 19 Geur

Is er sprake van geuremissie?  Ja  
 Nee

### 20 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?  Ja  
 Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?  Ja  
 Nee

### 21 Procesindustrie

Beschrijf kort welke producten uw groene waterstof bedrijf maakt.

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

12 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Procesafvalwater	-	Oppervlaktewater	500	-	RWE Eemshaven Holding II BV

Hoeveelheid (m <sup>3</sup> /jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze
113800	Debietmeting	-	zie bijlage



# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
ingsvergunning_Wabo_RWE_Eemshydrogen_pdf	22-1157 Aanvraag oprichtingsvergunning Wabo RWE Eemshydrogen.pdf	Anders Plattegrond Milieu Gegevens bodem Gegevens lucht Gegevens procesindustrie Gegevens externe veiligheid Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Gegevens energie Gegevens afvalwater Gegevens niet-technische samenvatting Situatietekening milieu Gegevens geluid en trillingen Procesbeschrijving Milieu	27-07-2022	In behandeling
aanvraagbrief_Eemshydrogen_2_0_pdf	aanvraag Eemshydrogen 2.0.pdf	Anders	27-07-2022	In behandeling