

Formuliersversie  
2018.01

# Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3468633
Aanvraagnaam	Waste to Chemicals
Uw referentiecode	-

Ingediend op	13-04-2018
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Het oprichten, bouwen en in gebruik hebben van een inrichting/ installatie voor het omzetten (chemische recycling) van afvalstoffen in methanol.
Opmerking	Totale kosten van het project nog niet bekend; opgave van de kosten wordt gedaan in fase 2.
Gefaseerd	Ja, fase 1
Gerelateerde aanvragen/ meldingen:	3609409, 3609411
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

**Bevoegd gezag**

Naam:	Provincie Zuid-Holland
Bezoekadres:	Zuid-Hollandplein 1 2596 AW Den Haag
Postadres:	Postbus 90602 2501 LP Den Haag
E-mailadres:	m.hozee@pzh.nl
Website:	<a href="http://www.zuid-holland.nl">http://www.zuid-holland.nl</a>
Contactpersoon:	M. Hozee

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen

Formulierversie  
2018.01

# Locatie

## 1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Rotterdam
Kadastrale gemeente	Rotterdam 12e afd
Kadastrale sectie	AK
Kadastraal perceelnummer	1618
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	Kadastrale nummers: 1618, 697, 1060, 1040, 1041 (ged), 923 (ged)

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Huisnummer nog niet bekend
----------------------------------	----------------------------

# Oprichting

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

Waste to chemicals

Wat is de aard van de inrichting?

Een inrichting bestemd om (niet gevaarlijke afvalstoffen) via vergassing en synthese om te zetten in methanol. Zie voor meer informatie: bijlage M1, toelichting aanvraag.

Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?

- Onbepaalde tijd  
 Bepaalde tijd

Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?

Afvalstoffen. Zie bijlage M1, toelichting aanvraag.

Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?

Tussenproduct: syngas  
Eindproduct: methanol  
Zie bijlage M1, toelichting aanvraag.

Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.

Maximale capaciteit: 360.000 ton ('nat) afvalstoffen per jaar.  
Zie bijlage M1, toelichting aanvraag.

Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?

- Ja  
 Nee

Geef een korte beschrijving van de aard en het doel van de proefneming.

Beproeven van nieuwe afvalstoffen/ technieken. Zie toelichting bij de aanvraag, M1.

Wat is de duur van de proefneming?

Nnb

Wat is de voorgenomen aanvangsdatum van de proefneming?

Nnb

Wat zijn de verwachte milieugevolgen en milieurisico's van de proefneming?

Proefneming kan leiden tot ontstaan van extra afvalstoffen indien blijkt dat de afvalstoffen niet geschikt zijn voor verwerking.  
Luchtemissies worden tijdens de proefneming gemonitord. Indien emissiegrenswaarden dreigen te worden overschreden worden de proefnemingen gestaakt.

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?

Tijdens proefdraaien, onderhoudswerkzaamheden e.d. zal de milieubelasting niet groter zijn dan tijdens normaal gebruik.  
Zie bijlage M1, toelichting aanvraag.

## 2 Bedrijfstijden

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

Volcontinu.

## 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?

Horeca, de Lickebaert (overzijde van het Scheur)

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

900

## 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 Toelichting bij de aanvraag, bijlage M1

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 Toelichting bij de aanvraag, bijlage M1

## 6 Ongewone voorvallen

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

Ja  
 Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

Zie Toelichting bij de aanvraag, bijlage M1 en het MER, bijlage M2

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Zie Toelichting bij de aanvraag, bijlage M1 en het MER, bijlage M2

## 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 werkingsfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?  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

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? Op het terrein heeft een bodemsanering plaatsgevonden. Nulsituatie zal, indien nodig, nader in beeld worden gebracht na afronding van de eindsituatie

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?  Ja  
 Nee

## 11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen? Zie bijlage B1, toelichting bij de aanvraag, bijlage M1 en het MER, bijlage M2.

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?  Branddekens  
 Draagbare blusmiddelen  
 Brandslanghaspels  
 Stationaire blusinstallaties  
 Mobiele blusmiddelen  
 Anders

Welke stationaire blusinstallaties gebruikt u? Zie bijlage B1

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 (infiltratie)  
 Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater  
 Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)  
 Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie  
 Lozing via hemelwaterriool  
 Anders
- Op welke andere wijze loost u afvalwater? Lozing via een nog aan te leggen afvalwaterriool (dat waarschijnlijk niet openbaar riool zal zijn) naar een (centrale) afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Welk afvalwater loost u?  Procesafvalwater  
 Koelwater  
 Ketelspuiwater  
 Regeneratiewater van ionenwisselaar  
 Laboratoriumafvalwater  
 Spoelwater ontijzering  
 Niet-verontreinigd hemelwater  
 Verontreinigd hemelwater  
 Huishoudelijk afvalwater  
 Overig afvalwater
- Is een vergunning voor de lozing van afvalwater in het kader van de Waterwet (voorheen Wvo) of Wet milieubeheer verleend?  Nee, een vergunning is niet noodzakelijk  
 Ja, een vergunning is al verleend  
 Ja, een vergunning wordt tegelijk met deze vergunning aangevraagd
- Vindt de lozing van procesafvalwater continu of discontinu plaats?  Continu  
 Discontinuu
- Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd? 790
- Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd? 33
- Van welk soort koelsysteem is het koelwater afkomstig?  Recirculatiekoeling  
 Doorstroomkoeling
- Wat is de temperatuur van het koelwater in °C? 30
- Hoe vaak per maand wordt koelwater gespuid? 30
- Hoeveel liter spuiwater komt er per lozing vrij? 800000
- Worden de koelsystemen en de leidingen periodiek gereinigd?  Ja  
 Nee
- Hoe vaak per jaar worden de koelsystemen gereinigd? 1
- Hoeveel liter water komt er vrij bij het reinigen van de koelsystemen? 287000
- Worden reinigingsmiddelen gebruikt bij het reinigen van de koelsystemen?  Ja  
 Nee
- Welke reinigingsmiddelen worden gebruikt? Op aanbeveling leveranciers (nog niet bekend)
- Wat is de temperatuur van het ketelspuiwater in °C? 50

Hoe vaak per maand wordt ketelspuiwater geloosd?	30
Hoeveel liter ketelspuiwater komt er per lozing vrij?	1500
Worden de ketels en de leidingen gereinigd?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Hoe vaak per jaar worden de ketels en de leidingen gereinigd?	1
Hoeveel liter water komt er bij het reinigen van de ketels vrij?	1500
Worden reinigingsmiddelen gebruikt bij het reinigen van de ketels?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Welke reinigingsmiddelen worden gebruikt?	Frequentie en reinigingsmiddelen op aanbeveling leveranciers (nog niet bekend)
Van welk type oppervlak is het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig?	<input checked="" type="checkbox"/> Dakoppervlak <input checked="" type="checkbox"/> Verhard terrein <input type="checkbox"/> Onverhard terrein
Wat is de grootte van het dakoppervlak in m <sup>2</sup> , waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?	12899
Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m <sup>2</sup> , waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is?	59000
Van welk type oppervlak is het verontreinigd hemelwater afkomstig?	<input type="checkbox"/> Dakoppervlak <input checked="" type="checkbox"/> Verhard terrein <input type="checkbox"/> Onverhard terrein
Wat is de grootte van het oppervlak van het verhard terrein in m <sup>2</sup> , waarvan het verontreinigd hemelwater afkomstig is?	11000
Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?	<input type="checkbox"/> Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof) <input type="checkbox"/> Op-en overslag (uitlozende grondstoffen en (half)fabrikaten) <input type="checkbox"/> Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlozende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag) <input type="checkbox"/> Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen) <input type="checkbox"/> Toepassing chemische bestrijdingsmiddelen bij beheer en onderhoud terrein <input checked="" type="checkbox"/> Anders
Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.	Procesinstallaties (vergassing, synthese, destillatie) en tankopslag. Voor beschrijving van de processen zie Toelichting bij de aanvraag (bijlage M1).
Hoeveel personen werken voor het bedrijf?	50
Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Welke andere afvalwaterstromen worden geloosd?	Condensaat; Scrubwaterspui vergassingsproces; Afvalwater Destillatieproces. Zie toelichting bij de aanvraag, bijlage M1
Wordt de afvalwaterstroom continu of discontinu geloosd?	<input checked="" type="checkbox"/> Continue lozing <input type="checkbox"/> Discontinue lozing



- Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd? 790
- Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd? 33
- Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?  Ja  Nee
- Zijn er andere woningen op de 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 de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?  Ja  Nee
- Zijn er binnen uw inrichting mogelijkheden onderzocht om niet-verontreinigd hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?  Nee, geen onderzoek uitgevoerd  Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is  Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is
- Waarom werd de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater nog niet gerealiseerd? Het betreft een oprichtingsvergunning. Tijdens de bouw en inrichting van het terrein wordt een gescheiden rioelstelsel aangelegd.
- 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 Toelichting bij de aanvraag (bijlage M1).
- 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

Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?  Ja  Nee

Worden er nog andere stoffen uitgestoten?  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

Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?  Ja  Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?  Ja  Nee

Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?  Ja  Nee

Op welke installatie(s) is deze paragraaf van toepassing? Thermal Oxidizer (TOX) ofwel naverbrandingsinstallatie.

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

## 15 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezondeerd 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? 183000000
- Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? 5688000
- Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?  Ja  
 Nee

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
- Valt uw inrichting onder het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) 2015?  Ja  
 Nee
- Hebt u een hogedrempelinrichting zoals bedoeld in het Besluit risico's zware ongevallen 2015?  Ja  
 Nee
- Wat is de afstand van de inrichting tot een waardevol of bijzonder kwetsbaar natuurgebied in km? 4
- 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? 50
- Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)? 10

Hoeveel transportkilometers met vrachtoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?	2000000
Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	75
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?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw bedrijf?	40
Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

### 19 Geur

Is er sprake van geuremissie?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Waarom is er geen sprake van geurhinder?	De geuremissie is beperkt. Zie Geurrapport, bijlage M6 bij de aanvraag.

### 20 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> 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.	
Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing?	Zie BREF-toets, bijlage M8 bij de aanvraag.
Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Geef de titels van de betreffende informatie documenten.	NRB en PGS richtlijnen. Zie toelichting bij de aanvraag, bijlage M1.

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

## 21 Gevaarlijke stoffen in verpakking

Gevaarlijke stoffen zijn onder andere ontplofbare stoffen, samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen, brandbare stoffen, giftige stoffen, bijtende stoffen of andere stoffen die voor de mens of het milieu gevaarlijk kunnen zijn. Bestrijdingsmiddelen en/of biociden zijn ook gevaarlijke stoffen als het bestrijdingsmiddel onder de ADR valt of een CMR-stof (carcinogeen, mutageen of reprotoxisch) is. Volgens het ADR moeten stoffen en producten worden ingedeeld op basis van hun gevaarseigenschappen.

Zijn alle opslagplaatsen gerealiseerd volgens de PGS15-richtlijn?  Ja  
 Nee

Welke soorten opslagplaatsen zijn er binnen de inrichting aanwezig?  Opslagkast  
 Inpandige opslag minder dan 10 ton  
 Uitpandige opslag minder dan 10 ton  
 Opslagplaats meer dan 10 ton  
 Tijdelijke opslag  
 Opslag lege, gereinigde verpakkingen  
 Opslag stoffen ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3  
 Opslag organische peroxiden

Wordt er op een verdieping meer dan 500 kg of 500 l gevaarlijke stoffen per brandcompartiment opgeslagen?  Ja  
 Nee

Is een vatenvulinrichting aanwezig?  Ja  
 Nee

Is een aparte tapruimte aanwezig?  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'.

## 22 Stufgevoelige stoffen

Hoe vinden overslag en transport van de stufgevoelige stoffen plaats? Gesloten vrachtwagens en containers. Zie toelichting bij de aanvraag, bijlage M1.

Welke onvoorziene bedrijfsstoringen kunnen optreden binnen de inrichting waarbij stofemissies kunnen plaatsvinden? Zie toelichting bij de aanvraag, bijlage M1 en het Milieueffectrapport, bijlage M2.

Zijn extra voorzieningen getroffen om stofoverlast te voorkomen?  Ja  
 Nee

Welke voorzieningen zijn getroffen? De op- en overslag van afvalstoffen vindt inpandig plaats in hallen. Stof wordt via hal- of puntafzuigingen naar de buitenlucht gevoerd. Deze stromen worden gereinigd met filters (bijv. doekenfilter of equivalent). Zie ook toelichting bij de aanvraag, bijlage M1.

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

## 23 Vloeistoffen in tanks

Is brandbeschermende bekleding aanwezig?  Ja  
 Nee

Wordt er verwarmde vloeistof opgeslagen?  Ja  
 Nee

Is er een installatiecertificaat aanwezig?  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'.

#### 24 Afvalstoffen van derden (algemeen)

Welke activiteiten voert u uit met de afvalstoffen van buiten de inrichting?

- Opslag
- Overslag
- Sorteren
- Shredderen
- Zeven
- Breken
- Mengen
- Composteren
- Verbranden
- Bij- of meestoken in een energiecentrale
- Storten
- Op of in de bodem brengen
- Anders

Worden er van buiten de inrichting afkomstige genetisch gemodificeerde organismen als afvalstoffen of voorkomend in afvalstoffen geheel of gedeeltelijk vernietigd?

- Ja
- Nee

Beschrijft u in het systeem voor de AO/IC de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de medewerkers van de inrichting?

- Ja
- Nee

Blijven er tijdens de be- of verwerking afvalstoffen over die vervolgens worden afgevoerd?

- Ja
- Nee

Voldoet u aan de minimumstandaard van het LAP?

- 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'.

#### 25 Compressor

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

#### 26 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?

- CFK
- HCFK
- HFK
- HCFK/HFK
- Ethaan
- Propaan
- Isobutaan
- Ammoniak
- CO2
- Anders

Welke andere koudemiddelen worden toegepast? Glycol en methanol

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

## 27 Noodstroomvoorziening

Welk type noodstroomvoorziening(en) is of zijn aanwezig binnen de inrichting?

- Noodstroomaggregaat
- Batterij
- UPS-systeem
- Anders

Wordt de noodstroomvoorziening alleen gebruikt wanneer de normale energietoelevering uitvalt?

- Ja
- Nee

Wordt het hele bedrijf draaiende gehouden door de noodstroomvoorziening?

- Ja
- Nee

Beschrijf welke processen of installaties draaiende worden gehouden door de noodstroomvoorziening.

De installaties en processen die essentieel zijn voor het veilig afschakelen van de installatie, zoals pompen, processen en control systeem, e.d, verder te bepalen tijdens detail engineering.

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

## 28 Procesindustrie

Beschrijf kort welke producten uw bedrijf maakt.

Zie Toelichting bij de aanvraag, bijlage M1

# 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
Huishoudelijk afvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	Nader te bepalen, zie toelichting bij de aanvraag, bijlage M1
Koelwater	-	Oppervlaktewater	10	-	Nader te bepalen
Ketelspuiwater	-	Oppervlaktewater	10	-	Nader te bepalen
Niet-verontreinigd hemelwater	-	Oppervlaktewater	10	-	Nader te bepalen
Verontreinigd hemelwater	-	Gemeentelijk hemelwaterriool	-	-	Nader te bepalen
Procesafvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	Nader te bepalen

Hoeveelheid (m <sup>3</sup> /jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
288350	Debietmeting	-	In overleg te bepalen met het afvalwater ontvangende orgaan.	Ja	-
217248	Debietmeting	-	Eén debietmeter wordt geïnstalleerd bij het lozingspunt op de afvoerleiding naar het oppervlaktewater voor alle drie de stromen die hierop zijn aangesloten (koel- en ketelwaterspui, schoon hemelwater)	Ja	-
50808	Debietmeting	-	Eén debietmeter voor de 3 stromen op oppervlaktewater.	Ja	-



Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
59000	Debietmeting	-	Eén debietmeter voor de 3 stromen die lozen op het oppervlaktewater.	Ja	-
11000	Debietmeting	-	Volgens de eisen van de vergunningverlener.	Nee	-
285000	Debietmeting	-	Volgens de eisen van de vergunningverlener.	Ja	-

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
-
-
-
-
-
-

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 14 Overzicht meet- en registratiesysteem

Naam emissiebron	Overzicht gemeten stoffen	Bepaling emissiegegevens	Meetmethode	Meetnorm	Meetfrequentie
Afgassenreiniging (TOX plus ontzwaveling)	Verplichte stoffen op basis van Activiteitenregeling afdeling 5.2	Metingen	Volgens Activiteitenregeling.	Volgens Activiteitenregeling.	Volgens Activiteitenregeling.

Hulpmiddelen	Beschrijving berekeningen	Registratiewijze	Kwaliteitsborging
Volgens Activiteitenregeling.	-	Volgens procedures Managementsysteem.	Door te werken aan de hand van een kwaliteits-/milieumanagementsysteem waar het meet- en registratiesysteem onderdeel van uitmaakt.

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)  
20 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
Afval vergassingsinstallatie.	5.2	Ja	Nee

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)  
22 Stuifgevoelige stoffen

Naam	Stofklasse	Opslagwijze	Doorzet (kg/jaar)	Hoeveelheid (kg)	Opslaghoogte (m)
Afvalstoffen	S4 licht stuifgevoeling wel bevochtigbaar	Inpandig in hallen.	3600000000	6000000	15

## Grondoppervlakte (m2)

3000

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

27 Overzicht noodstroomaggregaten als noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting

Naam/nummer aggregaat	Brandstof	Vermogen (kW)	Opstart	Behuizing
Electrical Emergency Back-up Generator	Diesel	100	Automatisch	Ja

# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
WtC_M1_Def_Aanvraag- _13042018_pdf	WtC M1 Def Aanvraag_13042- 018.pdf	Gegevens afvalwater Situatietekening milieu Gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens afvalstoffen van derden Gegevens procesindustrie Gegevens vloeistoffen in tanks Gegevens stuifgevoelige stoffen Procesbeschrijving Milieu Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan	2018-04-13	In behandeling
WtC_M2_MER_130- 42018_pdf	WtC M2 MER 13042018.pdf	Gegevens MER- (beoordelings)plicht	2018-04-13	In behandeling
WtC_M3_Plotplan_201- 80122_nl_pdf	WtC M3_Plotplan_20- 180122_nl.pdf	Plattegrond Milieu	2018-04-13	In behandeling
WtC_M4_kadastrale_s- ituatie_20180119_pdf	WtC M4 kadastrale situatie 20180119.pdf	Anders	2018-04-13	In behandeling
WtC_M5_Luchtkwal.on- derz_20180105_pdf	WtC M5 Luchtkwaliteitsonde- rzoek 20180105.pdf	Gegevens lucht	2018-04-13	In behandeling
WtC_M6_Geuronderzoe- k_20180122_pdf	WtC M6 Geuronderzoek_- 20180122.pdf	Gegevens lucht	2018-04-13	In behandeling
WtC_M8_BREF-toets_2- 0171201_pdf	WtC M8 BREF-toets 20171201.pdf	Gegevens koel- en vriesinstallaties Gegevens compressor Gegevens BBT	2018-04-13	In behandeling
WtC_M10_QRA_PU- BLIEKE_VERSIE_pdf	WtC M10_QRA_PUBLIE- KE_VERSIE.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
WtC_M11_Wett_kader_- 20180305_pdf	WtC M11 Wett kader 20180305.pdf	Gegevens MER- (beoordelings)plicht Anders	2018-04-13	In behandeling
WtC_M12_ZZS_06- 032018_pdf	WtC M12_ZZS_060320- 18.pdf	Anders	2018-04-13	In behandeling
WtC_M16_LCA_20- 180306_pdf	WtC M16_LCA_201803- 06.pdf	Gegevens MER- (beoordelings)plicht	2018-04-13	In behandeling
WtC_M17_Blokschema_- 20171020_nl_pdf	WtC M17_Blokschema- _20171020_nl.pdf	Procesbeschrijving Milieu Anders	2018-04-13	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
WtC_M18_afgasbeh_20-170918_pdf	WtC M18 afgasbeh 20170918.pdf	Gegevens lucht Procesbeschrijving Milieu	2018-04-13	In behandeling
WtC_N1_Natuurtoets_-20180319_pdf	WtC N1 Natuurtoets 20180319.pdf	Gegevens MER- (beoordelings)plicht	2018-04-13	In behandeling
N2_N-depositieonderzoek_10-11--2017_pdf	WtC N2_Stikstofdepositieonderzoek 10-11-2017.pdf	Gegevens MER- (beoordelings)plicht	2018-04-13	In behandeling
WtC_W1_schema_afvalwstromen_20171012_pdf	WtC W1 schema afvalwstromen 20171012.pdf	Gegevens afvalwater	2018-04-13	In behandeling
WtC_W3_ABM_toets_20-180301_pdf	WtC W3_ABM toets_20180301-.pdf	Gegevens afvalwater	2018-04-13	In behandeling
WtC_W5_Rioleringtekening_20180327_pdf	WtC W5 Rioleringtekening 20180327.pdf	Gegevens afvalwater Plattegrond Milieu	2018-04-13	In behandeling
WtC_W7_Waterbalans_-20171121_pdf	WtC W7 Waterbalans 20171121.pdf	Gegevens afvalwater	2018-04-13	In behandeling
WtC_W8_afvalwater_naar_AWZI_20171115_pdf	WtC W8 afvalwaterstr naar AWZI 20171115.pdf	Gegevens afvalwater	2018-04-13	In behandeling
SDS_Sodium_Hypochlorite_Biocide_pdf	SDS Sodium Hypochlorite_Biocide.pdf	Gegevens externe veiligheid Anders	2018-04-13	In behandeling
SDS_CaSO3_H2O_pdf	SDS_CaSO3 H2O.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Coagulant_tank_-TK-84XXX_pdf	SDS_Coagulant tank TK-84XXX.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Diesel_Fuel_pdf	SDS_Diesel Fuel.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_FLOGARD_MS-6206_in_TK--8522-0_AB_pdf	SDS_FLOGARD MS6206 in TK-85220 AB.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Methanol_pdf	SDS_Methanol.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_NaOH_pdf	SDS_NaOH.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_NaOH_php_pdf	SDS_NaOH.php.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Product_Biodispersant_pdf	SDS_Product Biodispersant.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Product_in_TK-8-5XXX_AB_pdf	SDS_Product in TK-85XXX AB.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Product_in_TK-8-9XX1_pdf	SDS_Product in TK-89XX1.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_product_in_TK-0-3400_AB_pdf	SDS_product in TK-03400 AB.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Product_in_TK-8-5210_AB_pdf	SDS_Product in TK-85210 AB.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Product_in_TK-8-5900_pdf	SDS_Product in TK-85900.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_product_Polyfloc_in_TK-16s_pdf	SDS_product Polyfloc in TK-16s.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Soda_lime_pdf	SDS_Soda lime.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Sodium_Hypochlorite_Biocide_pdf_1	SDS_Sodium Hypochlorite_Biocide.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_SodiumBisulfite_pdf	SDS_SodiumBisulfite-.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
SDS_Sulphuric_Acid_PDF	SDS_Sulphuric Acid.PDF	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
SDS_Syngas_Air_Liquide_pdf	SDS_Syngas_Air Liquide.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
Volmacht_pdf	Volmacht.pdf	Anders	2018-04-13	In behandeling
WtC_B1_Brandweerscenarios_13042018_pdf	WtC B1 Brandweerscenarios 13042018.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
WtC_W4_Kwalitatieve_MRA_20180403_pdf	WtC W4 Kwalitatieve MRA_20180403.pdf	Gegevens afvalwater	2018-04-13	In behandeling
WtC_M0_Index_Aanvraag_20180413_pdf	WtC M0 Index Aanvraag 20180413.pdf	Anders	2018-04-13	In behandeling
WtC_M7_Akoestisch_onderzoek_20180122_pdf	WtC M7_Akoestisch onderzoek_2018-0122.pdf	Gegevens geluid en trillingen	2018-04-13	In behandeling
WtC_M9_Brzo_kennisgeving_20180122_pdf	WtC M9_Brzo kennisgeving_2-0180122.pdf	Gegevens externe veiligheid	2018-04-13	In behandeling
WtC_M13_bodemrisicoanalyse_20171114_pdf	WtC M13 bodemrisicoanalyse 20171114.pdf	Gegevens bodem	2018-04-13	In behandeling
WtC M15_Uitgangsp_AV-AOIC_20180123_pdf	WtC M15 Uitgangspunten AV-AOIC 20180123new.pdf	Gegevens afvalstoffen van derden	2018-04-13	In behandeling