

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	5194905
Aanvraagnaam	CO2 afvanginstallatie Air Liquide
Uw referentiecode	-

Ingediend op	26-05-2020
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Het betreft hier de uitbreiding van de inrichting van Air Liquide met een CO2 afvanginstallatie. Omdat de details voor de bouw nog niet beschikbaar zijn wordt alleen informatie verstrekt over het milieudeel. Pas na positief besluit op de subsidieaanvraag waarvan deze vergunning deel uitmaakt zal de volledige engineering plaats vinden.
---------------------	--

Opmerking	-
-----------	---

Gefaseerd	Ja, fase 1
-----------	------------

Gerelateerde aanvragen/ meldingen:	5195357, 5195359
---------------------------------------	------------------

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:	http://www.zuid-holland.nl
Contactpersoon:	M. Hozee

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen

Formulierversie
2020.01

Locatie

1 Adres

Postcode	3197KG
Huisnummer	10
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Merseyweg
Plaatsnaam	Botlek Rotterdam
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Betreft een uitbreiding van de activiteiten van de bestaande inrichting
----------------------------------	--

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? Air Liquide Industrie BV
- Wat is de aard van de inrichting? Productie van koolmonoxide, waterstof, syngas en kooldioxide
- Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?
☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? Aardgas, de uitbreiding leidt niet tot een toename van het verbruik
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? de uitbreiding betreft kooldioxide
- Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. De uitbreiding betreft maximaal 500.000 ton kooldioxide. Energieverbruik is 300 kWh per ton geproduceerde kooldioxide.
- 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? Betreft een onderdeel van de bestaande installatie, geen nieuwe aanvullende milieubelasting verwacht.

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

2 Gegevens verandering

- Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.
- Wat is de aard van de verandering? uitbreiding met een CO2 afvanginstallatie
- Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?
☒ Ja
☐ Nee

Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?

Met name aspecten geluid, externe veiligheid, bodem, inrichtingsgrenzen. Zie verder het document toelichting bij de aanvraag.

3 Bestemming

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

☒ Ja
☐ Nee

4 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

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

☒ Ja
☐ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

8.3

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

in alle gevallen

5 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

6 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

7 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? Lozing op een rijkswater via een eigen afvoer
- 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 de warmtevracht van het koelwater meer dan 50.000 Watt? ☐ Ja
☒ Nee
- Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig? ☐ Dakoppervlak
☐ Verhard terrein
☐ Onverhard terrein
☒ Bodembeschermende voorzieningen
- Wat doet u om verontreiniging van hemelwater te voorkomen? Controle op oliefilm ivm lekkage olie en smeermiddelen. Lozing via OWS
- 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 toelichtingsblad 'Tabellen'.

8 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? ☐ Ja ☒ Nee

9 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein? ☒ Ja ☐ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? ☒ Ja ☐ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen? ☐ Ja ☒ Nee

10 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? 150000000

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 meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt. ☐ Meerjarenafspraak (MJA3) ☒ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS) ☐ Geen van beide

Beschikt u over de voortgangsrapportages energie-efficiëntieverbetering? ☒ Ja ☐ Nee

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

11 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? 5

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

12 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.

Welke BBT-conclusies zijn op uw installaties van toepassing?

4.2a anorganische bulkchemie

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

Geef de titels van de betreffende informatie documenten.

o.a. NRB, PGS-15

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

13 Compressor

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

14 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?

☐ CFK
☐ HCFC
☐ HFK
☐ HCFC/HFK
☐ Ethaan
☒ Propaan
☐ Isobutaan
☐ Ammoniak
☐ CO2
☐ Anders

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

15 Procesindustrie

Beschrijf kort welke producten uw bedrijf maakt.

kooldioxide

Tabellen

Verandering					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
1 Overzicht vergunningen en meldingen					
Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag	
Wet milieubeheer	Oprichtingsvergunning	19-12-1995	220802/10	provincie Zuid-Holland	
Wet milieubeheer	Revisievergunning	17-09-2009	20915737/220800	provincie Zuid-Holland	

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

7 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Overig afvalwater	Koelwaterspui	Oppervlaktewater	3000	-	Lozingspunt 1

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze
320000	Schatting	-	Betreft de toename van de bestaande spuistroom, reeds vergund

Tabellen

Verandering				
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)				
12 Overzicht installaties en bijbehorende categorie				
Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven	
CO2 afvanginstallatie	4.2a	Nee		

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Toelichting CO2-afvanginstallatie_Rev_1	Toelichting aanvraag Wabo CO2-afvanginstallatie Rev 1.pdf	Anders Gegevens energie Gegevens procesindustrie Procesbeschrijving Milieu Gegevens koel- en vriesinstallaties Gegevens MER-(beoordelings)plicht Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens afvalwater Gegevens BBT	2020-05-26	In behandeling
Nul situatiebodem onderzoek	Nulsituatie bodemonderzoek R001-1274713LL-S-V01--mvg-NL-final.pdf	Gegevens bodem	2020-05-26	In behandeling
PGS 6 berekening inrichting	Tabel PGS 6_Seveso_III_R-ozenburg incl. PORTHOS.pdf	Gegevens externe veiligheid	2020-05-26	In behandeling
MER aanmeldingsnotitie	Aanmeldingsnotitie CO2-afvanginstallatie ALI BV.pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	2020-05-26	In behandeling
Plattegrond CO2-afvanginstallatie	Bijlage 2 Plattegrond uitbreiding CO2-afvanginstallatie.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	2020-05-26	In behandeling
ALR-SITE-LO-001-RevC-Rioolleidingen	ALR-SITE-LO-001-RevC-Rioolleidingen.pdf	Plattegrond Milieu Gegevens afvalwater	2020-05-26	In behandeling
QRA	3413356 - rev A - QRA Air Liquide Porthos project - 20200330.pdf	Gegevens compressor Gegevens externe veiligheid	2020-05-26	In behandeling
metingen_Flexycoker	m.airl18021.ENi.211-02019-.metingen_-Flexycoker-.pdf	Gegevens geluid en trillingen	2020-05-26	In behandeling
Prognose_CO2-afvang_25-02-2020	Prognose Porthos 25-02-2020.pdf	Gegevens geluid en trillingen	2020-05-26	In behandeling
Aerius berekening emissies	Bijlage 3 AERIUS_bijlage-20200313114419-RidJtMHCj7Ej.pdf	Anders	2020-05-26	In behandeling