

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6398129
Aanvraagnaam	Zeeland Refinery verandering inrichting
Uw referentiecode	BH7639
Ingediend op	30-09-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	De realisatie van een CO2-afvanginstallatie voor het afvangen van CO2 uit de rookgassen van de twee waterstoffabrieken van Zeeland Refinery.
Opmerking	-
Gefaseerd	Ja, fase 1
Gerelateerde aanvragen/ meldingen:	6409499, 6409501
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Beperkt VR
Bijlagen n.v.t. of al bekend	.
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Borsele
Bezoekadres:	Stenevate 10 4451 KB Heinkenszand
Postadres:	Postbus 1 4450 AA Heinkenszand
Telefoonnummer:	0113 238 383
E-mailadres:	 @borsele.nl
Website:	www.borsele.nl
Contactpersoon:	receptie gemeente Borsele

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Verandering

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	4455TM
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Luxemburgweg
Plaatsnaam	Nieuwdorp
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Zeeland Refinery N.V.
Wat is de aard van de inrichting?	Inrichting voor het raffineren van aardolie
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☒ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	zie toelichting op de aanvraag
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	zie toelichting op de aanvraag
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	zie toelichting op de aanvraag
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
Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.	zie toelichting op de aanvraag
<i>Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.</i>	

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?	Het oprichten en in werking brengen van de CO ₂ -afvanginstallatie voor de rookgassen van de waterstoffabrieken inclusief bijhorende hulpinstallaties
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?

zie toelichting op 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

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

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

Dit wordt uitgevoerd in het kader van de aanvraag voor het bouwdeel (fase 2)

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

☒ Ja
☐ Nee

7 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

zie bijlage MER, toelichting op de aanvraag

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

☒ Branddekens
☒ Draagbare blusmiddelen
☒ Brandslanghaspels
☒ Stationaire blusinstallaties
☒ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders

Welke stationaire blusinstallaties gebruikt u?

zie toelichting op de aanvraag

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel personeelsleden maken deel uit van de bedrijfsbrandweer?

60

Welk materieel heeft de bedrijfsbrandweer tot haar beschikking?

zie toelichting op de aanvraag

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf de aard, locatie en frequentie van de brandgevaarlijke activiteiten.

zie toelichting op de aanvraag

8 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 toelichting op de aanvraag

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

Vindt de lozing van procesafvalwater continu of discontinu plaats?

- ☒ Continu
☐ Discontinuu

Van welk proces is het afvalwater afkomstig?

zie toelichting op de aanvraag

Hoeveel m3 afvalwater wordt gemiddeld per etmaal geloosd?

0

Hoeveel m3 afvalwater wordt maximaal per uur geloosd?

0

Is de warmtevracht van het koelwater meer dan 50.000 Watt?

- ☒ Ja
☐ Nee

Van welk soort koelsysteem is het koelwater afkomstig?

- ☒ Recirculatiekoeling
☐ Doorstroomkoeling

Wat is de temperatuur van het koelwater in °C bij lozing?

40

Hoe vaak per maand wordt koelwater gespuid?

0

Hoeveel liter spuiwater komt er per lozing vrij?

0

Worden de koelsystemen en de leidingen periodiek gereinigd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig?

- ☐ Dakoppervlak
☒ Verhard terrein
☐ Onverhard terrein
☐ Bodembeschermende voorzieningen

Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?

- ☐ Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof)
☐ Op-en overslag (uitlogende grondstoffen en (half)fabrikaten)
☐ Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlogende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag)
☐ Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen)
☐ Toepassing chemische bestrijdingsmiddelen bij beheer en onderhoud terrein
☒ Anders

Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.

zie toelichting op de aanvraag

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

Beschrijf de afvalwaterstromen en/of stoffen die worden hergebruikt.

zie toelichting op de aanvraag

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'.

9 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?

zie toelichting op de aanvraag

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'.

10 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 olieaffinaderijen, 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
- Welke paragraaf is van toepassing? zie toelichting op de aanvraag
- 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

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

11 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

12 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? 0
- Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? 0
- Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel? ☒ Ja
☐ Nee

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

13 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? 2
- 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

14 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? zie toelichting en bijlagen

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. zie toelichting en bijlagen

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

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wabo	Revisievergunning	07-02-2019	W-AOV180083/00187629	Provincie Zeeland
Waterwet	Revisievergunning	06-02-2019	RWS-2009/4489	Rijkswaterstaat
Wabo	Deelrevisievergunning	24-03-2016	W-AOV150298/00105466	Provincie Zeeland

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

8 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Overig afvalwater	koelwaterspui en condensaat	Oppervlaktewater	1	-	LP2

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringswijze
1	Debietmeting	-	PM

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Overzicht meet- en registratiesysteem

Naam emissiebron	Overzicht gemeten stoffen	Bepaling emissiegegevens	Meetmethode	Meetnorm	Meetfrequentie
zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag	Metingen, Berekeningen	zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag

Hulpmiddelen	Beschrijving berekeningen	Registratiewijze	Kwaliteitsborging
zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag

Tabellen

Verandering

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

14 Overzicht installaties en bijbehorende categorie

Naam installatie	Indeling categorie IPPC-richtlijn	Nieuwe of wijziging in installatie?	Studie alternatieven
zie toelichting op de aanvraag	zie toelichting op de aanvraag	Ja	Ja

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B7_1_KBA_pdf	B7.1_KBA.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B8_1_LuKwa_pdf	B8.1_LuKwa.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B9_1_AkOnd_pdf	B9.1_AkOnd.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B10_1_BRA_pdf	B10.1_BRA.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B14_2_QRA_pdf	B14.2_QRA.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B14_3_MRA_pdf	B14.3_MRA.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B15_1_PGS_31_pdf	B15.1_PGS 31.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B15_3_BREF_toets_pdf	B15.3_BREF_toets.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B15_2_PGS_9_pdf	B15_2_PGS 9.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
B18_1_Ndep_pdf	B18.1_Ndep.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
MER_ZR_pdf	MER_ZR.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
Toelichting_aanvraag_pdf	Toelichting_aanvraag.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
Uittreksel_KvK_pdf	Uittreksel_KvK-.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
MSDS_3DT398_pdf	MSDS_3DT398.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_3DT133_pdf	SDS_3DT133.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_3DT184_pdf	SDS_3DT184.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_Nalsperse_PDF	SDS_Nalsperse.PDF	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_Natriumhydroxide_pdf	SDS_Natriumhydroxide.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_NHCl_pdf	SDS_NHCl.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_NOxCare_pdf	SDS_NOxCare.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling
SDS_Zoutzuur_pdf	SDS_Zoutzuur.pdf	Anders	30-09-2021	In behandeling