

**Aanvraag Wet algemene bepalingen omgevingsrecht  
Milieuneutraal veranderen bestaande nafta en C4 leidingen SABIC  
Logistics C&I ten behoeve van ontkoppeling Olefins 3 van SABIC Limburg  
BV op de site Chemelot**

Auteur	N.L
E-mailadres	
Telefoonnummer	
Collegiale toets	B.W
Datum	04-10-2023
Versie	1.0 definitief
Documentnummer	CSP-23-0013
Aanvraag	Reguliere procedure
Activiteiten	Milieu
Aanvragers	Chemelot Site Permit B.V. SABIC LIMBURG BV
Deelinrichting	Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT), Hoofdstuk 20

## Inhoudsopgave

1.1	Algemeen	5
1.2	Vergunningensituatie deelinrichting Logistics C&I	5
1.3	Aanleiding aanvraag milieuneutrale verandering	6
2	Algemene gegevens Chemelot.....	7
2.1	Korte omschrijving van de aangevraagde activiteit	8
2.2	Systematiek WABO vergunningen Chemelot	8
3	Algemene beschrijving deelinrichting Logistics C&I.....	9
3.1	Algemeen	9
3.1.1	Algemene voorzieningen	9
3.1.2	Grondstoffen, hulpstoffen, rest- en eindproducten	9
3.1.3	Gebouwen	9
3.1.4	Opslag en verlading	10
3.1.5	Logistiek	10
3.2	Milieuaspecten	10
3.2.1	Luchtemissies en -immissies	10
3.2.2	Geluid	10
3.2.3	(Externe) veiligheid	11
3.2.4	Afvalstoffen	11
3.2.5	(Afval)water	11
3.2.6	Bodem	11
3.2.7	Energie	12
3.3	Milieueffectrapportage	12
3.4	Verandering van de inrichting	12
3.5	Ruimtelijke onderbouwing	12
3.6	Natuurbescherming	12
	Bijlagen.....	13
	Bijlage 1: Situering fabriek binnen Chemelot	14
	Bijlage 2: Locatie wijzigingen binnen fabriek	15
	Bijlage 3: TI-EP230829-v1.1 Kwalitatieve beoordeling QRA-leidingen OLE3 ontvlechting	16

## Afkortingenlijst

ADR	pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATEX	ATmosphères EXplosibles (EU Richtlijn op gebied van explosiegevaar onder atmosferische omstandigheden)
BBT	Best Beschikbare Technieken
BOR	Besluit Omgevingsrecht
CSP	Chemelot Site Permit B.V.
IAZI	Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
OBL	Outside Battery limit
OLE4	Olefins 4
PGS31	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties
VGM	Veiligheid, Gezondheid en Milieu
VIB	Veiligheids Informatie Blad
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
Wm	Wet milieubeheer
pZZS	potentiëel Zeer Zorgwekkende Stoffen

## Inleiding

### 1.1 Algemeen

Logistics C&I draagt zorg voor de opslag van de ingaande grondstofstromen en uitgaande productstromen van de krakers, het beheer en verladen ten behoeve van externe afnemers en de distributie naar de polymeerfabrieken intern SABIC Limburg B.V. en overige gebruikers van de locatie Chemelot. Logistics C&I beschikt daartoe over de organisatie, diverse installaties verdeeld over een zestal tankenparken, diverse distributienetten c.q. transportleidingen en een tweetal verlaadcomplexen. Logistics C&I vervult daarbij een centrale rol in het op elkaar afstemmen van de marketing- en productie-activiteiten.

De situering van deze installaties op de site Chemelot is weergegeven in bijlage 1.

### 1.2 Vergunningensituatie deelinrichting Logistics C&I

#### **Omgevingsvergunning milieudeel**

Chemelot Site Permit B.V. is samen met de primaire site bewoners, waaronder de drijver van de deelinrichting Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT), houder van de revisievergunning, kenmerk 05/5 en op 9 oktober 2020 in werking getreden algehele actualisatie van Hoofdstuk 1 Sitevergunning Chemelot met kenmerk 2020/32742.

Van toepassing op deze revisievergunning zijn de installatie/activiteiten:

- Hoofdstuk 1 (Algemeen)
- Hoofdstuk 20 (Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT))

Wijzigingen hoofdstuk 20:

Deze verandering wordt onderdeel van de deelinrichting. In onderstaande tabel 1.1 wordt een overzicht gegeven van de vigerende vergunningensituatie.

Tabel 1.1: Overzicht van vigerende vergunningensituatie deelinrichting Logistics C&I

Aard vergunning	Vergunning inzake:	Zaaknummer	Datum inwerkingtreding
Omgevingsvergunning, revisie	Deelinrichting Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT)	Zaaknummer 2020-207672, kenmerk 2022/7719	2 aug 2022
Vergunning milieuneutraal veranderen en bouwen	Dome T710	2023-009224, kenmerk 2023/1809	23 maart 2023
Vergunning milieuneutraal veranderen en bouwen	Vervangen pomp P831A door P334A en P334B en vervangen P945A en P945B door pompen met grotere capaciteit	Z2023-00001420, kenmerk D2023-00011223-P	14 september 2023
Aanvraag vergunning milieuneutraal veranderen en bouwen	Dome T703	Kenmerk aanvraag: CSP-23-0019	Nnb

### 1.3 Aanleiding aanvraag milieuneutrale verandering

Aanleiding voor het aanvragen van deze milieuneutrale verandering is het gebruiken van enkele bestaande leidingen 120, 121 en 125 van Logistics C&I voor het transport van andere stoffen

Deze wijziging binnen de deelinrichting Logistics C&I is noodzakelijk om uiteindelijk de krakersectie van OLEFINS 3 uit bedrijf te kunnen nemen. De uit bedrijfname van de krakersectie van OLEFINS 3 is gepland vanwege het transformatieproject van OLEFINS 3.

## 2 Algemene gegevens Chemelot

Onderhavige omgevingsvergunning wordt aangevraagd door Chemelot Site Permit B.V. (hierna te noemen CSP B.V.) en als drijver van de installatie SABIC LIMBURG BV. CSP B.V. heeft, vanuit haar verantwoordelijkheden beschreven in de aanvraag om actualisatie van de vergunning voor de gehele site Chemelot “zeggenschap” op het gebied van Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM). Een verdere uitwerking is vastgelegd in het “Managementhandboek CSP B.V.” dat onderdeel uitmaakt van de actualisatie. Het gestelde in dit managementhandboek beschrijft de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en de mede-drijvers van de site Chemelot. SABIC LIMBURG BV heeft zich door ondertekening van een volmachtverklaring geconformeerd aan het managementhandboek.

In het kader van deze vergunningaanvraag zijn de navolgende gegevens in tabel 2.1 van belang.

Tabel 2.1: gegevens aanvrager(s).

Onderwerp	Omschrijving
<b>Aanvragers:</b>	Chemelot Site Permit B.V. KVK-nummer: 14083045 Vestigingsnummer: 000000536989
	SABIC LIMBURG BV KVK-nummer: 14072225 Vestigingsnummer: 000017414814
<b>Loketfunctie:</b>	Chemelot Site Permit B.V.: Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen Postadres Postbus 27, 6160 MB Geleen
<b>Naam deelinrichting:</b>	Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT)
<b>Gegevens primaire site bewoner:</b>	Statutaire naam: SABIC LIMBURG BV Adres: Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard
<b>Ligging deelinrichting:</b>	Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT) is gelegen op het Zuidelijk gedeelte van de site Chemelot. De ligging binnen de site Chemelot is weergegeven in bijlage 1. De kadastrale aanduiding van de deelinrichting is vastgelegd in het geografisch informatiesysteem beheerd door Sitech Services B.V.
<b>Omschrijving van de aard van de deelinrichting:</b>	Logistics C&I draagt zorg voor de opslag van de ingaande grondstofstromen en uitgaande productstromen van de krakers, het beheer en verladen ten behoeve van externe afnemers en de distributie naar de polymeerfabrieken intern SABIC Limburg B.V. en overige gebruikers van de locatie Chemelot.
<b>Soort vergunning die wordt aangevraagd</b>	Omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a en e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo (bouwen en milieuneutrale verandering)
<b>Bor categorie:</b>	5.11

## 2.1 Korte omschrijving van de aangevraagde activiteit

De aangevraagde activiteit betreft het milieuneutraal veranderen van de vergunning van Deelinrichting Logistics C&I (tankenpark 2 t/m 5, RTT). Een uitgebreide omschrijving van de activiteit is opgenomen in hoofdstuk 3.1 van deze aanvraag.

De startdatum van de aangevraagde activiteit betreft 01-01-2024, of zoveel eerder zodra de vergunning is verleend.

## 2.2 Systematiek WABO vergunningen Chemelot

Op 14 juni 2005 is een revisievergunning, kenmerk 05/5, voor de gehele site Chemelot afgegeven. In hoofdstuk 1 van deze vergunning, per 9 oktober 2020 geactualiseerd, heeft een brede afweging plaatsgevonden van de site Chemelot als één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer en zijn algemene voorschriften opgenomen. Deze algemene voorschriften hebben een sitebreed karakter en zijn, behoudens de taakstellende voorschriften, van toepassing op alle installaties/activiteiten op de site Chemelot. In de overige hoofdstukken heeft een afweging plaatsgevonden van elke installatie/activiteit afzonderlijk en zijn specifieke voorschriften daarvoor opgenomen. De in de afzonderlijke hoofdstukken beschreven installaties/activiteiten of groepen van installaties/activiteiten, kunnen worden aangemerkt als deelinrichtingen. Hoofdstuk 20 bevat de afweging en specifieke voorschriften voor de deelinrichting.



### 3 Algemene beschrijving deelinrichting Logistics C&I

#### 3.1 Algemeen

SABIC is voornemens om in 2024 de krakersectie van OLEFINS 3 uit bedrijf te nemen. De diverse voor- en na fabrieken die onderdeel uitmaken van OLEFINS 3 blijven hierbij in bedrijf. Om alleen de krakersectie uit bedrijf te nemen dient deze ontvlecht te worden van de overige fabrieken en voorzieningen binnen OLEFINS 3. Om dit mogelijk te maken dienen diverse aansluitingen te worden verlegd, afgesloten of aangesloten te worden om de krakersectie van OLEFINS 3 te kunnen ontkoppelen.

Onderdeel van de scope om de krakersectie van Olefins 3 uit bedrijf te nemen is het gewijzigd gebruik van enkele bestaande leidingen met leidingnummer 120, 121 en 125

##### Leiding 125

Binnen de bestaande leiding met leidingnummer 120 tussen Logistics en OLEFINS wordt in plaats van LPG (C4) van Logistics richting OLEFINS 3, C4R3 getransporteerd van OLEFINS 3 richting Logistics. C4R3 is een vloeibare verdichte C4 stroom uit de bodem van de laatste scheidingskolom van de BuFa (butadiëenfabriek).

##### Leiding 120 en 121

Bij pomp P901B dient een connectie gemaakt te worden van de bestaande nafta aanvoerleiding naar de koppelleiding. Door deze nieuwe leidingverbinding kan C5/C6 uit de IFP2 via de bestaande naftaleiding getransporteerd worden naar Olefins 4 waar de C5/C6 gecokraakt wordt. De bestaande naftaleiding wordt momenteel gebruikt voor transport van C6 naar Olefins 3.

#### 3.1.1 Algemene voorzieningen

Een verandering van de algemene voorzieningen van OLEFINS 3 vindt plaats in de vorm van een leidingverbinding binnen de deelinrichting Logistics C&I.

#### 3.1.2 Grondstoffen, hulpstoffen, rest- en eindproducten

De leiding wordt momenteel reeds gebruikt als middel voor het transporteren van stoffen. In de toekomst zullen er andere, maar vergelijkbare stoffen worden getransporteerd

Ten aanzien van hetgeen is aangevraagd voor de revisievergunning Logistics C&I (zaaknummer 2020-207672) wijzigen volgende leidingen:

Product	Leiding nr.	Van	Naar
C4-raffinaat 2	121	MTBE	TP 3
C4-raffinaat 3	121	BUFA	MTBE
C4-raffinaat 3	120	TP 3	OLE 3
Benzinefracties	125	TP 3	OLE 3

### 3.1.3 Gebouwen

Er worden geen veranderingen van gebouwen gerealiseerd.

### 3.1.4 Opslag en verlading

Er vindt geen verandering plaats van bestaande opslag en verlading plaats.

### 3.1.5 Logistiek

Ook op het gebied van logistiek zijn er geen veranderingen.

## 3.2 Milieuaspecten

### **Toetsing aan de criteria voor milieuneutrale verandering**

Van een milieuneutrale verandering is sprake als bij de verandering van de inrichting of de werking daarvan aan alle onderstaande voorwaarden is voldaan:

- de verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan;
- de verandering leidt niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend;
- er is geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport.

In onderstaande paragrafen wordt achtereenvolgens aan deze drie criteria getoetst.

#### 3.2.1 Luchtemissies en -immissies

Het verpompen van koolwaterstoffen door de betreffende leiding binnen de deelinrichting vindt plaats in volledig afgesloten installaties, een volledig gesloten systeemontwerp. Er vinden geen gerichte emissies plaats vanuit het systeem. De diffuse emissies zullen slechts zeer beperkt wijzigen. Deze wijziging wordt meegenomen in de LDAR methodiek voor het bepalen van diffuse emissies vanuit het leidingtransport.

De voorgenomen verandering kan vanuit het oogpunt van lucht als milieuneutraal worden beschouwd.

#### 3.2.2 Geluid

Binnen de deelinrichting vindt geen verandering van geluidsbronnen plaats, aangezien het alleen een wijziging van het gebruik van leidingen betreft.

De voorgenomen wijziging kan vanuit het oogpunt van akoestiek als milieuneutraal worden beschouwd.

### 3.2.3 (Externe) veiligheid

De gevolgen van de veranderingen aan de leidingen met betrekking tot externe veiligheid zijn door Sitech vastgesteld. De door Sitech opgestelde notitie is bijgevoegd in bijlage 3. Samengevat is er geen relevant effect van de verandering op het externe veiligheidsrisico. Voor een nadere toelichting over de gevolgde werkwijze, resultaten en afstemming met het bevoegd gezag wordt verwezen naar de bijlage.

De voorgenomen wijziging kan vanuit het oogpunt van externe veiligheid als milieuneutraal worden beschouwd.

### 3.2.4 Afvalstoffen

Bij de voorgenomen verandering komen geen afvalstoffen vrij. Er is derhalve geen verandering ten opzichte van de afvalstoffen die binnen de deelinrichting vrijkomen.

De voorgenomen verandering kan vanuit het oogpunt van afvalstoffen als milieuneutraal worden beschouwd.

### 3.2.5 (Afval)water

Bij de voorgenomen verandering komt geen afvalwater vrij. Er is derhalve geen verandering ten opzichte van de afvalwatersituatie binnen de deelinrichting.

De voorgenomen wijziging kan vanuit het oogpunt van afvalwater als milieuneutraal worden beschouwd.

### 3.2.6 Bodem

Op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) dienen bij potentieel bodembedreigende activiteiten afdoende bodem beschermende voorzieningen te zijn aangebracht, ter realisatie van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### **Bodem Risico inventarisatie en -evaluatie**

Voor de onderhavige verandering is een bodem-RIE uitgevoerd, waarbij is vastgesteld of sprake is van een bodembedreigende activiteit en, in dat geval, welke combinatie van voorzieningen en maatregelen dienen te worden getroffen ter voorkoming van bodemverontreiniging.

<b>Activiteit</b>	Leidingtransport
<b>Omschrijving activiteit</b>	Leidingtransport koolwaterstoffen
<b>Aanwezigheid bodembedreigende stoffen</b>	Ja
<b>Specificatie bodembedreigende stoffen</b>	Diverse koolwaterstoffen
<b>CVM-code uit NRB</b>	2.2.2-CVM-I
<b>CVM-categorie</b>	Overslag en intern transport bulkvloeistoffen
<b>CVM-Subcategorie</b>	Leidingtransport \ Bovengrondse leiding
<b>Beschrijving CVM</b>	Voorzieningen: <ul style="list-style-type: none"><li>- enkelwandige leiding en;</li><li>- aandacht voor appendages.</li></ul>

	Maatregelen: <ul style="list-style-type: none"><li>- leidinginspectie en;</li><li>- onderhoudprogramma afgestemd op resultaten leidinginspectie en;</li><li>- visueel toezicht en;</li><li>- faciliteiten en personeel.</li></ul>
--	---

De voorgenomen verandering kan vanuit het oogpunt van bodembescherming als milieuneutraal worden beschouwd.

### 3.2.7 Energie

Er worden geen nieuwe pompen geplaatst. Verpompen vindt plaats door middel van bestaande pompen. Er zijn geen wijzigingen in het energieverbruik.

De voorgenomen wijziging kan vanuit het oogpunt energie als milieuneutraal worden beschouwd.

## 3.3 Milieueffectrapportage

Voor de aangevraagde milieuneutrale verandering is getoetst aan de onderdelen C en D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Hieruit blijkt dat geen sprake is van een verplichting tot zowel het maken van een milieueffectrapport als tot het beoordelen of sprake is van belangrijke nadelige effecten voor het milieu (uitvoeren van een mer-beoordeling).

## 3.4 Verandering van de inrichting

De onderhavige aangevraagde verandering leidt niet tot een andere categorie-indeling volgens het Besluit omgevingsrecht. Er vindt geen verandering plaats van het vergunde type activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd. Er vinden geen fysieke wijzigingen van installaties/onderdelen van de inrichting plaats. Tot slot blijft de grens van de (deel)inrichting ongewijzigd.

De verandering leidt derhalve niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend. De voorgenomen verandering kan vanuit het oogpunt van verandering van de inrichting als milieuneutraal worden beschouwd.

## 3.5 Ruimtelijke onderbouwing

Aangezien geen sprake is van strijdig gebruik met het bestemmingsplan, is geen sprake van het opstellen van een ruimtelijke onderbouwing.

## 3.6 Natuurbescherming

De wijze waarop invulling wordt gegeven aan de verplichtingen uit de regelgeving van de Wet natuurbescherming is site-breed geregeld, zoals beschreven in de brief in bijlage 3.

## Bijlagen

## Bijlage 1: Situering fabriek binnen Chemelot

## Bijlage 2: Locatie wijzigingen binnen fabriek

### Bijlage 3: TI-EP230829-v1.1 Kwalitatieve beoordeling QRA-leidingen OLE3 ontvlechting