

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Milieuneutraal veranderen en Bouwen  
CSP/SABIC Limburg B.V. Manufacturing LDPE te  
Geleen

Zaaknummer: 2022-056572

Kenmerk: 2022/11142 d.d. 22 december 2022  
Verzonden: **23 december 2022**

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>7</b>
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Samengestelde inrichting	7
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	9
2.7	Adviezen	9
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>12</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	12
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)	13
3.4	Wet natuurbescherming	13
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>15</b>
4.1	Bouwen van een bouwwerk	15
4.2	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	19
4.3	Milieuneutraal	21
<b>5</b>	<b>Voorschriften milieu</b>	<b>25</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 14 oktober 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. De aanvraag betreft het wijzigen van de koelwaterconditionering van de deelinrichting Manufacturing LDPE (systemen 15, 16 en 17 en Eindverwerking)) gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2022-056572.

## Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting Sabic Manufacturing LDPE gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde diverse bouwwerken (zie paragraaf 4.1) ten behoeve van het wijzigingsproject van de koelwaterconditionering;
  - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijnde de realisatie van een NaOCL tank met een afstand van circa 9,3 meter tot de zijkant van de Chemelot 6-weg en tevens de NaOCL tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit met een afstand van circa 9 meter tot de zijkant van de Chemelot D-weg. De locatie van deze bouwwerken betreft HDPEF S16;
  - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereed melding expireert;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - 7320527: 'Aanvraag Olo-formulier', de dato 14 oktober 2022;
  - B17948MIRP003F01: 'Bijlage 7 Ruimtelijke motivering', firma RoyalHaskoningDHV, versie Definitief/01, de dato 7 oktober 2022;
  - 724220096: 'Quickscan soortenbescherming', firma Idverde Advies, versie 1, de dato 6 oktober 2022;
  - 41457-CI-DAL-00015: 'Replacement cooling water conditioning ATMP / AMPA - Civil Lay out Nalco unit HDPEF S16', firma Worley, versie 4, de dato 22 november 2022;
  - 41457-CI-DAL-00021: 'Replacement cooling water conditioning ATMP / AMPA - Unloading Area - Overview & Details HDPEF S16', firma Worley, versie 2, de dato 5 oktober 2022;
  - 41457-CI-DAL-00014: 'Replacement cooling water conditioning ATMP / AMPA - General Civil Layout - Concrete+Steelwork', firma Worley, versie 2, de dato 5 oktober 2022;
  - 41457-CI-DAL-00020: 'Replacement cooling water conditioning ATMP / AMPA - Unloading Area - Overview & Details HDPEF S17', firma Worley, versie 2, de dato 5 oktober 2022;
  - 41457-CI-CAL-00004: 'Statische berekening staal & beton HDPEF S17', firma Worley, versie 0, de dato 27 september 2022;

- 41457-CI-CAL-00005: 'Statische berekening staal & beton HDPEF S16', firma Worley, versie 0, de dato 27 september 2022;
- 'Bijlage documenten bouw';
- 'Raap Adviesdocument 1289', firma Raap, de dato 19 augustus 2022;
- 6422-217430-64-R01: 'Funderingsadvies', firma Fugro, versie 1.0, de dato 5 augustus 2022;
- CSP-22-0264: 'Stikstofdepositie projecten in aanlegfase Site Chemelot', firma Sitech Services, de dato 2 december 2022.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
RUD Zuid-Limburg

## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning zijnde Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Geleen
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;

## Rechtsbescherming

### Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA MAASTRICHT

Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl).

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via [www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/](http://www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/) onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

**Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 14 oktober 2022 (aangevuld op 22 november 2022 en 7 december 2022) hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft het wijziging van de koelwaterconditionering middelen, het vervangen en plaatsen van twee doseerinstallaties, het wijzigen van de voorraadhoeveelheden, het vervangen en plaatsen van twee opslag tanks voor natriumhypochloriet en zwavelzuur en het bouwen van een verlaadplaats.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo);.

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005 / 05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- Op 11 augustus 2020 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2020/32742).

Op 8 december 2016 hebben wij voor de deelinrichting Manufacturing LDPE, hoofdstuk 15 een deelrevisievergunning verleend (kenmerk 2016/99088).

### 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting SABIC Manufacturing LDPE (hierna te noemen Manufacturing LDPE). Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de Manufacturing LDPE installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Manufacturing LDPE onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

#### **Technische bindingen**

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting Manufacturing LDPE.

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

### **Functionele bindingen**

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie.

### **Organisatorische bindingen**

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In het Management Handboek zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. SABIC Limburg B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Manufacturing LDPE onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sabic Limburg B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sabic Limburg B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

## **2.4 Bevoegd gezag**

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting), onderdeel C van het Bor: categorie 1.1, categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

De deelinrichting Manufacturing LDPE is hoofdstuk 15 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De deelinrichting Sabic Manufacturing LDPE bevat installaties, genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies onder 4.1.h.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinrichting, ongeacht de vraag of een deelinrichting zelf IPPC-installaties omvat of niet.

## **2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.



## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 27 oktober 2022 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag in het digitale blad van de provincie Limburg op overheid.nl, om precies te zijn Provinciaal blad 2022, 12759 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-12759.html>.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met zes weken overeenkomstig artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven op 5 december 2022 in het digitale blad van de provincie Limburg op overheid.nl, om precies te zijn Provinciaal blad 2022, 14381 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-14381.html>.

## 2.7 Adviezen

### Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Daarom hebben wij de aanvraag ook toegezonden aan:

- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu);
- de Nederlandse Arbeidsinspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de burgemeester van Sittard -Geleen ;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

### **Veiligheidsregio Zuid:**

Van de veiligheidsregio hebben wij op 8 november 2022 via de mail advies ontvangen. Het advies luid: Op basis van deze aanvraag, in huidige vorm, zien wij vanuit het oogpunt van brandveiligheid, externe veiligheid en rampenbestrijding geen noodzaak voor het uitbrengen van een advies.

## **Gemeente Sittard-Geleen**

Van de gemeente Sittard-Geleen hebben wij op 17 november 2022 via de email advies ontvangen. Het advies luid:

### **Bestemmingsplan**

*Het project is door ons getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen". Het project wordt gerealiseerd op gronden met de bestemming 'Bedrijventerrein I'. Het onderdeel in de omgevingsvergunningsaanvraag met betrekking tot de locatie 4 (HDPE S17)) is niet strijdig met het bestemmingsplan. Echter het onderdeel met betrekking tot de locatie 5 (HDPE S16) is wel strijdig met het artikel 4 lid 2 onder d. Er kan binnenplans medewerking worden verleend doormiddel van artikel 4 lid 4 onder c.*

### **Welstand**

*De werkzaamheden van locatie 4 (HDPE S17) vinden plaats in het welstandsvrije gebied overeenkomstig bijlage 1A van het raadsbesluit van 25 februari 2021 (in werking getreden op 20 april 2021). Een toetsing aan redelijke eisen van welstand is voor de wijzigingen (vergroten volume gebouw C) van het eerder door de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) akkoord bevonden plan is niet nodig. Daarom hebben wij de aanvraag niet voorgelegd aan de ARK om advies uit te brengen.*

*De werkzaamheden voor locatie 5 (HDPE S16) is voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit. Wij hebben de aanvraag geagendeerd voor de welstandsvergadering van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) op 8 november 2022.*

*Hieronder staat het advies van de ARK.*

*Beoordeling en advies 08-11-2022: akkoord*

*Voorliggend plan is door de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit getoetst aan de hand van de vaste criteria en de gebiedskarakteristieken zoals vastgesteld in de Nota Ruimtelijke Kwaliteit. De commissie is van oordeel dat onderhavig ontwerp voor het wijzigen van koelwaterconditionering Manuf LDPE voldoet aan redelijke eisen van welstand. De koelwaterconditionering voegt zich bij en sluit bij het industriële omgevingsbeeld van het SABIC terrein.*

### **Overige adviezen**

*Archeologie: geen opmerkingen*

Op 23 november 2022 heeft de gemeente Sittard-Geleen per e-mail het volgende advies gegeven:

*Wij zien met betrekking tot het milieu geen aanleiding om over de activiteit 'verandering van de inrichting' een advies te geven.*

### **Waterschap Limburg**

Van het waterschap hebben wij op 24 november 2022 via de email advies ontvangen. Het advies luid:

*Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532), gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022, 21 juli 2022, 4 oktober 2022 en 11 oktober 2022 verleend. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot bovenstaand project vallen niet binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) dient gewijzigd te worden. Een aanvraag voor wijziging van de watervergunning inzake de wijziging van de koelwaterconditioneringsmiddelen is reeds door Sitech op 21 juli j.l. ingediend. De aanvraag is nog steeds in procedure (opstellen ontwerp).*

De overige adviseurs hebben geen advies uitgebracht, wij nemen de uitgebrachte adviezen over.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Omdat dit besluit genomen is volgens de reguliere procedure is hier geen coördinatie met de waterwet van toepassing. Door Sitech Services B.V is op 21 juli 2022 een wijziging van haar watervergunning aangevraagd (OLO kenmerk 7143811, 2022-WTW-IAZI0075) ten aanzien van het lozen van alternatieven stoffen. Deze procedure loopt nog.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

#### Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
  - § 3.1.5. Lozen van koelwater;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
  - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
  - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen);
  - § 3.4.2. Opslaan in ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof, afgewerkte olie, bepaalde organische oplosmiddelen of vloeibare bodembedreigende stoffen die geen gevaarlijke stoffen of CMR stoffen zijn;
  - § 3.4.3. Is ook van toepassing op de op- en overslag van inerte goederen.

### **Melding**

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag wordt tevens gezien als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

## **3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)**

In Nederland is de m.e.r. geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit m.e.r.). Ook andere wetgeving heeft invloed op de m.e.r., zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit m.e.r. maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r.) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r.).

### **M.e.r.-plicht (onderdeel C) en m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit m.e.r. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

## **3.4 Wet natuurbescherming**

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

Chemelot Site Permit heeft een vigerende Wnb-vergunning. Hierin is rekening gehouden met toekomstige bouw-, aanleg- en sloopprojecten waardoor geen sprake is van een benodigde (extra) natuurtoestemming. Derhalve is geen extra berekening benodigd.

### **3.4.1 Gebiedsbescherming**

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van dit artikel is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

### **3.4.2 Soortbescherming**

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 van de Wnb ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en

planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 van de Wnb behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

### **3.4.3 Afweging**

#### **Gebiedsbescherming**

Een omgevingsvergunning kan alleen verleend worden als Gedeputeerde Staten van Limburg verklaard hebben tegen de betrokken handelingen geen bedenkingen te hebben of als voor de activiteiten een vergunning/ontheffing op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend of aangevraagd is.

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie zijn twee aspecten aan de orde. Tijdens de realisatiefase is sprake van tijdelijke stikstofemissies als gevolg van aanvoer van bouw materiaal en -materieel. Na afronden van de realisatiefase is sprake van structurele emissie als gevolg van de bedrijfsactiviteiten (gebruiksfasen).

#### Gebruiksfasen

CSP beschikt over een onherroepelijke natuurtoestemming (Wnb-vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming) van 3 juli 2018. Deze vergunning is verleend voor de effecten op Natura 2000 gebieden als gevolg van de diverse bedrijfsactiviteiten binnen de site Chemelot. Het betreft dan de effecten als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.”

#### Melding tijdelijke stikstofdepositie als gevolg van werkzaamheden die los staan van de gebruiksfasen

Op 28 november 2022 heeft CSP tevens een melding bij ons ingediend voor veranderingen in de exploitatie van het geïntegreerde bedrijventerrein site Chemelot die niet in overeenstemming zijn met deze vergunning. Het betreft een worst-case benadering van alle aanleg-, onderhouds-, sloop- en bouwactiviteiten welke zich in één jaar voor kunnen doen binnen alle delen van de inrichting. Deze worst-case benadering is in de praktijk een flinke overschatting van de werkelijke situatie welke in potentie kan optreden.

Wij hebben CSP B.V. op 5 december 2022 medegedeeld dat de gemelde verandering naar ons oordeel niet kan leiden tot andere of grotere negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Daarom is er geen aanleiding voor het aanvragen van een (nadere) Wnb-vergunning.

De aangevraagde tijdelijke activiteit(en), te weten de bouwwerkzaamheden voor de wijziging van de koelwaterconditionering zijn in de melding van 28 november 2022 verdisconteerd en daarmee onderdeel van de onherroepelijke natuurtoestemming. Een aanvullende natuurtoestemming is dan ook niet noodzakelijk.

#### **Soortenbescherming**

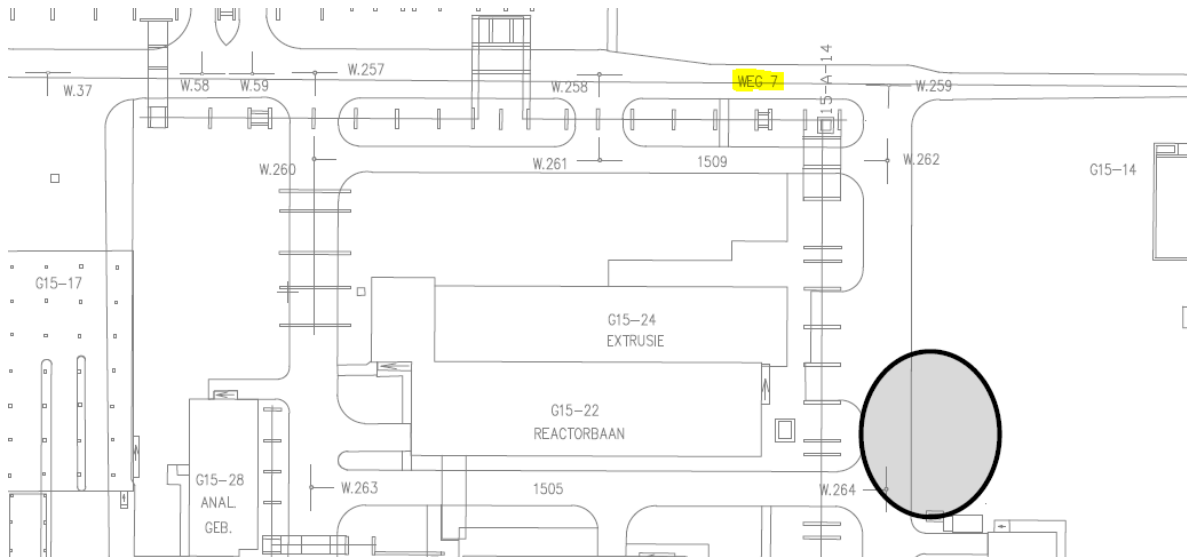
De activiteit omvat een beperkte uitbreiding van grond door nieuwbouw die reeds lange tijd in gebruik is als (verhard) bedrijfsterrein. Er zijn derhalve geen effecten op eventuele aanwezige beschermde dieren en planten te verwachten.

## 4 Overwegingen

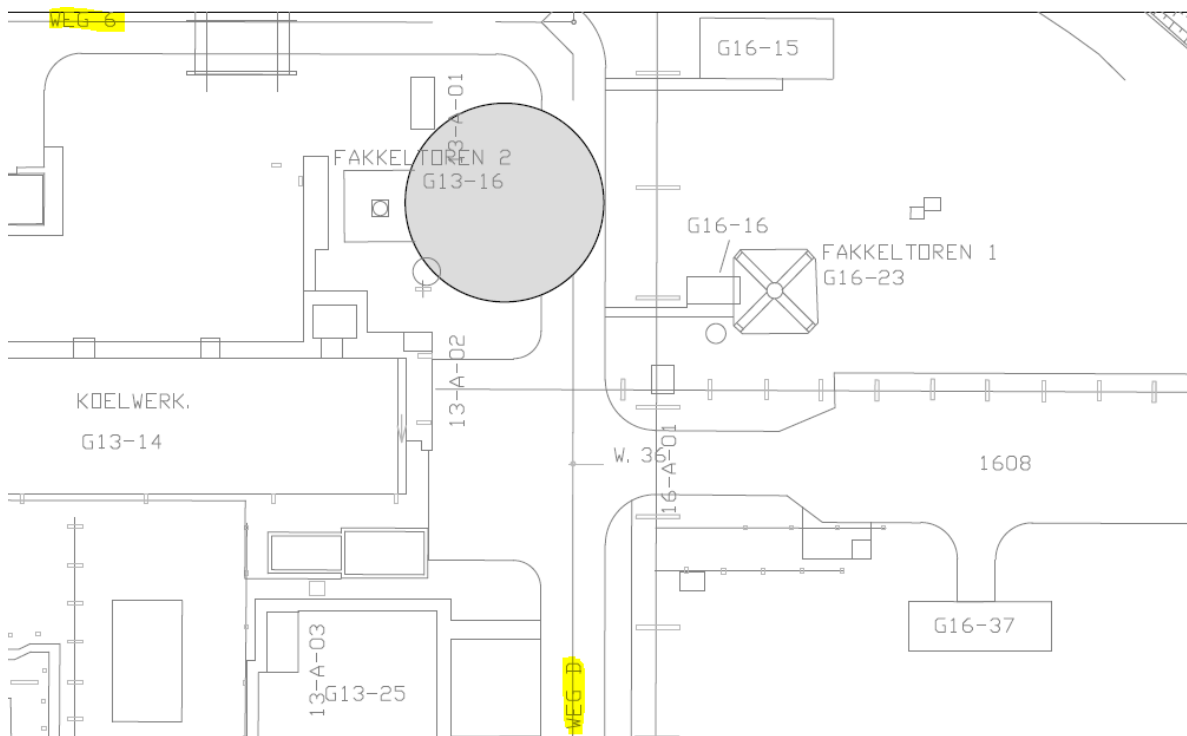
### 4.1 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden verdeeld over twee locaties, heeft voor iedere locatie en werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden:



Figuur 1. Locatie 4 (HDPEF S17)



Figuur 2. Locatie 5 (HDPEF S16)

#### Locatie 4 (HDPEF S17)

- Verlaadplaats voor vrachtwagens;
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- NaCOL tank op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- Nieuwe installatie (Nalco-unit) op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- 4x leidingsteun type A (SPS-011);
- 1x leidingsteun type B (1x SPS-011 en 1x SPS-012);
- 4x leidingsteun type C (3x SPS-013 en 1x SPS-013a);
- Sparing inspectieput.

#### Locatie 5 (HDPEF S16)

- Verlaadplaats voor vrachtwagens;
- H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- NaCOL tank op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- Nieuwe installatie (Nalco-unit) op terreinverharding van Stelcon N-platen (250 mm);
- 8x leidingsteun type A (1x SPS-010, 1x SPS-012, 1x SPS-012a, 1x SPS-012b, 2x SPS-014 en 2x SPS-015);
- 3x leidingsteun type B (SPS-008);
- 2x leidingsteun type C (SPS-009).

### Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.



## Toetsing

### Ad 1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

### Ad 2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen (Bouwverordening Sittard-Geleen 2012, in werking getreden op 20 april 2019).

### Ad 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen, herziening ex artikel 30, lid 1 WRO (NL.IMRO.18830000DSMGeleenArt30-) op 24 februari 2005 is vastgesteld en;
- het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen (NL.IMRO.18830000DSMGeleen-) op 14 december 2000;
- het ontwerp facetbestemmingsplan archeologie Sittard-Geleen (NL.IMRO.1883.BPFacetArcheologie-ON01) op 20 mei 2022.

zijn vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee deels in strijd. Immers, de NaOCl tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit op de locatie 5: HDPEF (S16) voldoen niet aan het afstandscriterium van minimaal 10 meter vanaf de zijkant van de Chemelot 6- en D-weg. De afstand van de NaOCl tank tot de zijkant van de Chemelot 6-weg bedraagt circa 9,3 meter en de afstand van de NaOCl tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit tot de zijkant van de Chemelot D-weg bedraagt circa 9 meter.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in '*Bedrijventerrein DSM-Geleen*' opgenomen regels inzake afwijking;
- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- elders in algemene regels een dergelijke afwijking wordt toegestaan;
- elders in het exploitatieplan een dergelijke afwijking wordt toegestaan; of
- elders in het voorbereidingsbesluit een dergelijke afwijking wordt toegestaan.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst.

De resultaten van deze toetsing staan beschreven in hoofdstuk 4.2 van het besluit. Onder verwijzing naar hoofdstuk 4.2 van het besluit merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 2 en 2.12, lid 1 van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

#### Bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen (inclusief herziening)'

De bouwwerken op de locatie 5 HDPEF S16 worden opgericht in de bestemming 'Bedrijventerrein I'. De verlaadplaats betreft een verharding met stelconplaten aan maaiveld. De NaOCl tank en de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco-unit hebben een maximale hoogte van ca. 2,9 meter boven maaiveld. De leidingsteunen hebben een hoogte van maximaal ca. 3,4 meter boven maaiveld. De maximale bouwhoogte volgens de plankaart bedraagt 30 meter. Daarmee wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 4, lid 2 onder b.

De bouwwerken voor de locatie 4 HDPEF S17 worden opgericht in de bestemming 'Bedrijventerrein I'. De verlaadplaats betreft een gewapende betonplaat gelijk aan maaiveld. De NaOCl tank en de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco-unit hebben een maximale hoogte van ca. 2,9 meter boven maaiveld. De leidingsteunen SPS-011, SPS-12 en SPS-013 hebben een maximale hoogte van ca. 3,2 meter boven maaiveld. De maximale bouwhoogte volgens de plankaart bedraagt 60 meter. Daarmee wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 4, lid 2 onder b. De kortste afstand van de bouwwerken tot een hoofdweg (Chemelot 7-weg) bedraagt ruim meer dan 10 meter. Gezien deze grote afstand wordt voldaan aan de minimale vereiste afstand van 10 meter tot de zijkant van de hoofdweg, zoals opgenomen in artikel 4, lid 2 onder d van de planregels.

#### Bestemmingsplan 'Ontwerp facetbestemmingsplan archeologie Sittard-Geleen'

Artikel 6.2 van de planregels stelt dat bouwwerken met een oppervlakte tot ten hoogste 500 m<sup>2</sup> uitgezonderd zijn van het bouwverbod binnen de bestemming 'Waarde – Archeologie 4'. Het plan voorziet in de realisatie van een aantal bouwwerken op 2 locaties (Locatie 5: HDPEF S16 en Locatie 4: HDPEF S17) waarbij de grondwerkzaamheden beperkt blijven en minder zijn dan 500 m<sup>2</sup>.

#### **Ad 4. Welstand**

##### locatie 4 (HDPEF S17)

Het bouwwerk wordt gerealiseerd in een welstandsvrije zone (zie advies paragraaf 2.7). Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

##### locatie 5 (HDPEF S16)

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand. Het college van burgemeester en wethouders heeft de aanvraag ter beoordeling voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). De ARK heeft geconcludeerd dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Het advies is terug te lezen in paragraaf 2.7 van dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Ad 5. Tunnelveiligheid**

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet van toepassing.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4.2 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken, het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan.

### Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM-Geleen*' is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Immers, artikel 4, lid 2, onder d van de regels bij het bestemmingsplan geeft aan dat de minimum afstand van bebouwing tot de zijkant van de weg minimaal 10.00 m dient te bedragen. De NaOCl tank, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit voldoen niet aan dit afstandscriterium. Daarmee is sprake van een strijdigheid met de in de planregels opgenomen minimale afstand tot de zijkant van de weg.

De NaOCl tank op de locatie HDPEF S16 wordt gerealiseerd op een afstand van circa 9,3 meter uit de zijkant van de Chemelot 6-weg en tevens worden de NaOCl tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit gerealiseerd op een afstand van circa 9 meter tot de zijkant van de Chemelot D-weg. De Chemelot 6- en D-weg betreft een weg, niet zijnde een weg ten behoeve van installaties. Aan artikel 4 '*Bedrijventerrein I*', lid 2 '*bebouwing*' onder d van het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM-Geleen*' wordt niet voldaan. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren.

In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van strijd met het bestemmingsplan of beheersverordening worden verleend indien:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het plan of de verordening opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse ontheffing);
- een AMvB ontheffing het handelen in strijd met het plan mogelijk maakt (kruimellijst artikel 4, bijlage II van het Bor; of
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (omgevingsafwijkingsbesluit).

Op basis van document '*Ruimtelijke motivering, Vervanging koelwaterconditioneringsunits Sabic S16, kenmerk: BI7948MIRP002F01, d.d. 7 oktober 2022*' blijkt dat uit het oogpunt van ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing, de verkeerskundige beoordeling, de brandoverslag, de veiligheid en de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) infrastructuur-en leidingen niet in het geding komen door de realisatie van de NaOCl tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit (maximale hoogte 2,9 meter) op circa 9,0 m uit de zijkant van de Chemelot D-weg en tevens voor de de NaOCl tank op een afstand van circa 9,3 meter uit de zijkant van de Chemelot 6-weg.

Voor wat betreft de de NaOCl tank, de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> tank en de Nalco unit op de locatie HDPEF S16 kan gelet op de planregels bij het bestemmingsplan, de strijdigheid worden opgelost met de binnenplanse ontheffing zoals opgenomen in artikel 4, vierde lid '*vrijstellingen*' onder c. De afstand tot de zijkant van de weg bedraagt circa 9,0 respectievelijk circa 9,3 meter.

De bouwwerken worden op basis van bovenstaande motivering, document 'Ruimtelijke motivering, Vervanging koelwaterconditioneringsunits Sabic S16, kenmerk: BI7948MIRP003F01, d.d. 7 oktober 2022' en gezien het advies van de gemeente Sittard-Geleen, geacht in overeenstemming te zijn met een goede ruimtelijke ordening.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, sub a onder 1 van de Wabo dan ook op deze gronden wel worden verleend.

### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4.3 Milieuneutraal

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- Het vervangen van het huidige koelwaterconditioneringsmiddel met AMPA door twee nieuwe middelen die die geen AMPA bevatten. Deze worden opgeslagen in vaten van circa 250 en 1500 liter;
- Het toevoegen van een biodetergent voor het tegengaan van microbiologische groei;
- Het plaatsen van een containerunit waar koelwater gemonitord en conditioneringsmiddel gedoseerd wordt in de vorm van een betreedbare container box;
- Het plaatsen van een tank voor zwavelzuur van circa 5.000 liter;
- Het (vervangen) plaatsen van een nieuwe tank voor natriumhypochloriet van circa 2.500 liter;
- Het aanleggen van een verlaadplaats;

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning(en) zijn toegestaan;
- niet M.E.R.-plichtig is.

### Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.3 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het de productie van LDPE.

### Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn

In de onderstaande paragraaf is per milieuthema de relatie gelegd met de verandering van de inrichting.

#### Afvalstoffen

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van de (afval)stoffen van de deelinrichting.

### (Afval)water / lozingen naar water

Het gebruik van nieuwe koelwaterconditioneringsmiddel zal invloed hebben op de aard van het afvalwater van de deelinrichting omdat de stof AMPA niet meer wordt geloosd. Hemelwater dat terecht komt op de verharding van de opstelplaats van de natriumhypochloriet tank, zwavelzuur tank en doseerinstallatie blijft schoon en wordt geïnfiltreerd in de omliggende bodem. Hemelwater dat terechtkomt op de verlaadplaats wordt, wegens mogelijke contaminatie, via de riolering afgevoerd naar de IAZI. Deze veranderingen leiden niet tot een toename van het aquatisch milieurisico van Manufacturing LDPE, het risico blijft een verwaarloosbaar risico. De toegepaste middelen bevatten geen (p)ZZS stoffen.

### Bodem(bescherming)

Voor de reguliere bedrijfsvoering is op basis van de NRB 2012 voor de gewijzigde situatie per bodembedreigende activiteit een bodemrisico inventarisatie uitgevoerd. Door Sabic is uniform de doseerunit voor meerdere projecten getoetst aan de NRB 2012. De doseerunit is beoordeeld als activiteit met een verwaarloosbaar bodemrisico. De verlaadplaatsen zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. Maatregelen worden getroffen zodat er altijd sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. De natriumhypochloriet tank en zwavelzuur tank die worden geplaatst zijn dubbelwandig en uitgevoerd met lekdetectie wat leidt tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

### Energieverbruik

Ten gevolge van de gewijzigde activiteiten wordt procesapparatuur in gebruik genomen en bestaande apparatuur uit bedrijf genomen. Het energieverbruik van de nieuwe apparatuur is verwaarloosbaar ten opzichte van het energieverbruik van de gehele deelinrichting.

### (Externe) Veiligheid

Door deze verandering treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheden brandgevaarlijke stoffen, echter door installatie van een vat voor zwavelzuur bij zowel S16 als S17 is er wel een verandering in toxische stof. Zwavelzuur opslag vindt plaats onder atmosferische omstandigheden. Doordat zwavelzuur (CAS nr. 7664-93-9) een vloeistof is met een kookpunt  $>100^{\circ}\text{C}$  en een lage dampspanning ( $<0.1$  mbar), gecombineerd met de lage toxiciteit bij inhalatie is de grenswaarde oneindig groot en levert deze hoeveelheid zwavelzuur nooit een bijdrage aan gevaar buiten de site. QRA plicht is niet van toepassing. De huidige natriumhypochloriet tank wordt vervangen door een nieuwe tank en hierbij treedt er geen verandering op voor de externe veiligheid.

Bij deze verandering worden enkele tanks geplaatst die onder de toepassings sfeer van PGS 31 vallen. De PGS31 toets voor deze tanks is bijgevoegd bij de aanvraag, ter waarborging hiervan wordt een voorschrift opgenomen in hoofdstuk 5 in dit besluit.

NaOCl (chloorbleekloog of natriumhypochloriet) vormt in een zuur milieu chloorgas. Zowel zwavelzuur als de nieuwe conditioneringsmiddelen kunnen een dergelijk zuur milieu vormen. Dit is een erkend scenario, waarmee ook rekening is gehouden in het design van de koelwater conditioneringsunit en het systeem. De NaOCl als ook  $\text{H}_2\text{SO}_4$  opslag zijn buiten de unit geplaatst (gescheiden van elkaar), de doseerpompen van deze producten staan in de unit. De andere conditioneringsmiddelen zijn opgeslagen in tanks in de koelwaterconditioneringsunit container, ook de betreffende doseerpompen van deze producten staan in de unit. Hiertoe voorziet het design in een gescheiden opslag van NaOCl en de daar aanwezige zuren.

Ter voorkoming van het ontwikkelen van chloorgas in de koelwaterconditioneringsunit zijn de volgende maatregelen en voorzieningen genomen conform voorschrift 2.2.27 van PGS31 (2021 versie 1.0):

- De ontluchtingen van alle productvaten (ook deze die intern de koelwaterconditioneringsunit staan) monden uit in de buitenlucht (waterige oplossingen, geen dampspanning);
- De lekbakken onder de doseerpompen zijn fysiek gescheiden. De onderlinge afstand is minimaal 0,5 meter;
- De pompen staan in afzonderlijke doseerkasten;
- Tijdens de logistieke handelingen (vullen van de opslagtanks), wordt contact tussen de NaOCl en een zuur milieu vermeden door gebruik van verschillende aansluitkoppelingen die niet op elkaar passen (daartoe kunnen ze ook niet verkeerd aangesloten worden). Verder staat de productnaam duidelijk vermeld op de opslagvaten als ook het vulstation en is het vulstation van NaOCl fysiek op voldoende afstand van de andere vulstation.

De nieuwe waterige corrosie inhibitor bevat minder dan 25% fosforzuur en is binnen de unit in kleinere hoeveelheden aanwezig. Zodoende kan er geen grote hoeveelheid chloorgas gevormd worden.

De conditioneringsunit zelf is niet brandbaar en binnen deze unit zijn geen brandbare stoffen aanwezig, de gebruikte conditioneringsmiddelen zijn niet brandbare waterige oplossingen. De unit zelf staat opgesteld buiten de ATEX-zone en op meer dan 10 meter afstand van opslagen van brandbare stoffen. Het koelwater dat de unit binnenkomt is beperkt en bevat geen vluchtige brandbare stoffen (ook niet indien sprake zou zijn van een onverhoopte lekkage van een warmtewisselaar).

Er zijn dus geen brand scenario's geïdentificeerd. Er worden daarom geen extra maatregelen genomen die de vorming van toxische verbrandingsproducten voorkomen.

### Geluid

Ten behoeve van de automatisering van de toevoer van koelwaterconditioneringsmiddelen worden nieuwe doseerpompen (ter vervanging van de bestaande pompen) in een container geplaatst. Het betreft enkel pompen met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van minder dan 0,5 kW. Op basis van VDI-uitgave "Schalltechnisches Taschenbuch - Schwingungskompandium" (5e druk van augustus 2014) heeft een pomp met een vermogen van maximaal 0,5 KW een bronvermogen van ten hoogste 76 dB(A). De gebruikte pompen hebben een lager geïnstalleerd elektrisch vermogen en dus ook een lager bronvermogen dan hiervoor aangegeven. Daarnaast zijn de pompen niet continu in bedrijf. Deze zijn alleen in bedrijf indien de concentratie van het betreffende conditioneringsmiddel verhoogd dient te worden.

Gezien het lage bronvermogen, de toe te passen bedrijfsduurcorrectie en omdat de pompen in een stalen (gesloten) container worden geplaatst is de geluidemissie van de geautomatiseerde koelwaterconditionering akoestisch niet relevant. Derhalve is de geluidemissie ter plaatse van de bewakingspunten (DS-punten) rondom de site eveneens niet relevant. De koelwaterconditionering van Manufacturing LDPE (Systeem 16 en Systeem 17) van Sabic heeft geen invloed op de Installatie Eigen Bijdrage (IEB) en op de Locatie Eigen Bijdrage (LEB).

Het aantal vrachtwagenbewegingen ten behoeve van koelwaterconditionering blijft gelijk aan de vergunde situatie en is daarmee milieuneutraal.

#### **Emissies naar Lucht**

Emissies ten gevolge van de wijziging van de conditioneringsmiddelen nemen niet toe.

#### **Overwegingen M.E.R. plicht**

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (M.E.R.) dient te worden gemaakt.

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit m.e.r.  
De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.



## 5 Voorschriften milieu

### **Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

1. De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m<sup>3</sup> tot en met 150 m<sup>3</sup>, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP-verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:
  - a. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8., 2.2.11, 2.2.15, 2.2.16, 2.2.17, 2.2.21;
  - b. 2.2.22 en 2.2.23;
  - c. 2.2.24 tot en met 2.2.29;
  - d. 2.2.33;
  - e. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
  - f. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
  - g. 3.2.5 tot en met 3.2.9, 3.2.12 tot en met 3.2.20;
  - h. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
  - i. 5.3.2 tot en met 5.3.5;
  - j. 5.3.6 en 5.3.7;
  - k. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
  - l. 5.5.1 tot en met 5.5.2;
  - m. 5.5.3;
  - n. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
  - o. 5.6.3;
  - p. 5.7.1;
  - q. 5.8.1;
  - r. 6.2.1;
  - s. 6.2.3;
  - t. 6.3.1, 6.3.2;
  - u. 6.4.2, 6.4.3, 6.4.6;
  - v. 6.6.1;
  - w. 6.8.1;
  - x. 6.8.2;
  - y. 6.8.3.
2. Opslagvaten of tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen. Dit ter voorkoming van de vorming van chloorgas.