

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Milieuneutraal veranderen  
CSP - DSM Engineering Materials B.V. - Stanyl te  
Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2022-052353

Kenmerk: 2022/10251 d.d. 17 november 2022  
Verzonden: **21 november 2022**

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>6</b>
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Samengestelde inrichting	7
2.4	Bevoegd gezag	7
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	8
2.7	Advies	8
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>10</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	10
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)	11
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>12</b>
4.1	Milieuneutraal	12
<b>5</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>15</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 26 september 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en DSM Engineering Materials B.V. De aanvraag betreft het wijzigen van de koelwaterconditionering van de deelinrichting Stanyl gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2022-052353.

## 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 DSM Engineering Materials B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting Stanyl gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor 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.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

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

## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvragers van de vergunning zijnde Chemelot Site Permit B.V. en DSM Engineering Materials 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 Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, 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 Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- 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 26 september 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning milieuneutrale verandering ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en DSM Engineering Materials B.V. voor de deelinrichting Stanyl gelegen aan, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft 3 veranderingen:

1. Binnen de deelinrichting Stanyl wordt het bestaande koelwaterconditioneringsmiddel vervangen door een nieuw koelwaterbehandelingsmiddel;
2. Toevoeging van een anticorrosiemiddel aan de HVAC (heating, ventilation, airconditioning) installatie van Stanyl 2;
3. Opslag van di(carbon)zuur aanpassen van 140 en 160 m<sup>3</sup> naar 140 en 160 ton.

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

- 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 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011/ 0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012/ 0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012/ 0360);
- Op 11 augustus 2020 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2020/32742).

Voor de deelinrichting Stanyl, hoofdstuk 37 van de site Chemelot, is de volgende omgevingsvergunning verleend

- Op 10 januari 2022 is aan DSM Engineering Materials B.V. een deelrevisievergunning verleend (kenmerk 2022/45).

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Stanyl. 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 Stanyl installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Stanyl 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 Stanyl.

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. In het geval van de deelinrichting Stanyl kunnen de volgende functionele bindingen worden vastgesteld: het gebruik van diaminobutaan uit de installatie bij de ACN-fabriek.

### 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. Engineering Materials B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Stanyl onderdeel uit van de aandeelhoudergroep DSM Engineering Materials B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren DSM Engineering Materials 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 samengevoegde deelinrichting Stanyl is hoofdstuk 37 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4.3. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE-installatie als bedoeld in categorie 4.3 van de RIE.

Ondanks de aanwezigheid van ammoniak, pyrolidine en chloorbleekloog wordt de lage/hoge drempelwaarde van het Brzo 2015 niet overschreden.

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 3 oktober 2022 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op de site van de overheid.nl.

## 2.7 Advies

### Advies

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:



Van de veiligheidsregio hebben wij op 6 oktober 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.*

De overige adviseurs hebben geen advies uitgebracht.

## 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 IAZI 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.

#### 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 mer 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 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Chemelot Site Permit vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Chemelot Site Permit heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde verandering leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van Chemelot Site Permit.

## 4 Overwegingen

### 4.1 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:

1. De koelwaterconditioneringsmiddelen die gebruikt worden in Stanyl-1 en -2 bevatten ATMP (aminotris(methyleen)fosforic acid). Per 1 januari 2023 wordt de lozingsnorm voor AMPA in de watervergunning van IAZI lager. Om aan deze norm te voldoen, wordt het huidige koelwaterconditioneringsmiddel vervangen met een nieuw koelwaterconditioneringsmiddel op basis van fosforzuur.
2. Het gesloten HVAC system van circa 5m<sup>3</sup> van Stanyl 2 tegen corrosie behandelen en beschermen. In dit systeem is minimale corrosie vast gesteld. Om de HVAC tegen corrosie te behandelen en te beschermen zal handmatig een niet GHS geclassificeerd anticorrosiemiddel worden toegevoegd.
3. In de revisieaanvraag is een uitbreiding van opslag voor van bigbags di(carbon)zuur opgenomen. In de overwegingen van de vergunning is dit vermeld als 140 en 160 m<sup>3</sup>. De hoeveelheid en eenheid in de aanvraag is niet overal hetzelfde vermeld. De aanvraag maakt onderdeel uit van de vigerende revisie vergunning. Zodoende staat niet eenduidig vast welke opslaghoeveelheid is vergund. Stanyl 1 en 2 hebben een opslag van 140 en 160 ton nodig in verband met de verschillende typen dicarbonzuren. Met deze aanvraag wordt de hoeveelheden opslag van di(carbon)zuur aangepast van 140 en 160 m<sup>3</sup> naar 140 en 160 ton (175 m<sup>3</sup> en 200 m<sup>3</sup>). De aangepaste hoeveelheid is vastgelegd in een voorschrift opgenomen in hoofdstuk 5 van dit besluit.

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 polyamide (nylon).

#### **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

Het gebruik van het nieuwe koelwaterconditioneringsmiddel en het corrosiemiddel zal geen invloed hebben op de aard of hoeveelheden afgevoerd bedrijfsafval van de deelinrichting.

De kleine stijging in hoeveelheden di(carbon)zuur zullen niet lijden tot meer afvalstoffen.

### Afvalwater / 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. Het anticorrosiemiddel wordt gebruikt in een gesloten systeem waardoor er geen lozingen ontstaan. Enkel in geval van calamiteit (pijpbreuk) kan het middel vrijkomen. Hiervoor zijn calamiteitenprocedures aanwezig. De hoeveelheid afvalwater zal niet veranderen.

### Bodem(bescherming)

Voor de reguliere bedrijfsvoering is op basis van de NRB 2012 per bodembedreigende activiteit een bodemrisico inventarisatie uitgevoerd. Ten aanzien van de bestaande situatie zijn er geen wijzigingen voor de installatie. Op de plaats van de op- en overslag alsmede de dosering van het nieuwe koelwaterconditioneringsmiddel zijn en blijven bodem beschermende maatregelen aanwezig waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Het anticorrosiemiddel wordt gebruikt in een gesloten systeem waarbij het niet in de bodem lekt. De opslaglocatie van dicarbonzuren verandert niet ten opzichte van de huidige vergunde situatie en blijven bodem beschermende maatregelen aanwezig waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

### Energieverbruik

De bestaande installaties blijven op dezelfde manier in werking. Derhalve zullen er geen significante wijzigingen plaatsvinden in het energieverbruik.

Voor inrichtingen onder emissiehandel / M.E.E. convenant

Omdat de inrichting energie-efficiënte productietechnieken toepast en de inrichting Chemelot Site Permit BV deelneemt aan de CO<sub>2</sub> - /broeikasgasen/-emissiehandel kunnen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen ter verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

### (Externe) Veiligheid

Het koelwaterconditioneringsmiddel wordt opgeslagen in IBC's volgens de PGS15 en is ADR 8 geclassificeerd. Het koelwaterconditioneringsmiddel wordt gescheiden opgeslagen van natriumhypochloriet. In geval van lekkage wordt hierdoor de vorming van chloorgas voorkomen. Ook de vorming van eventuele toxische verbrandingsproducten wordt tot een minimum verkleind doordat er geen brandbare producten in de opslag staan opgeslagen. Het anticorrosiemiddel bevat geen gevaarlijke stof en zal handmatig toegevoegd worden in het systeem.

De in de overwegingen van de revisievergunning vermeld hoeveelheden dicarbonzuur worden aangepast van 140 en 160 m<sup>3</sup> naar 140 en 160 ton. Hoewel dit een beperkte toename is van 140 m<sup>3</sup> en 160 m<sup>3</sup> naar 175 m<sup>3</sup> en 200 m<sup>3</sup> heeft dit geen gevolgen voor de milieubelasting omdat dicarbonzuren niet GHS gekwalificeerd zijn. Er zijn in de revisievergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van dicarbonzuur.

### Geluid

Bij toepassing van het nieuwe koelwaterconditioneringsmiddel en anticorrosiemiddel blijft gebruik gemaakt worden van bestaande installaties en apparaten. De bedrijfsduur van deze voorzieningen wijzigt niet. Ook in de opslag van dicarbonzuur is geen toename in handling of transport. De aangevraagde verandering is daarmee akoestisch niet relevant, noch voor de deelinrichting en noch voor de totale site Chemelot.

### Emissies naar Lucht

Emissies komen vrij bij het leveren van het koelwaterconditioneringsmiddel en het anticorrosiemiddel. De hoeveelheid transport blijft nagenoeg gelijk omdat het nieuwe conditioneringsmiddel het huidige middel vervangt. Het middel wordt geleverd samen met de andere conditioneringsmiddelen en de totale hoeveelheid aan middelen zal nagenoeg gelijk blijven. Ook het transport voor het leveren van dicarbonzuren blijft nagenoeg gelijk aan de huidige situatie. Er is geen significante wijziging in de emissies naar de lucht.

### Algemene voorschriften

Er is geen wijziging van algemene voorschriften nodig.

### 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.

### Overwegingen voorschriften

Een voorschrift is opgenomen voor het vastleggen van de opslaghoeveelheden voor di(carbon)zuur.

## 5 Voorschriften

Opslaghoeveelheden Di(carbon)zuur

- A. de opslag van di(carbon)zuur mag maximaal 160 ton bij Stanyl-1 en 140 ton bij Stanyl-2 bedragen.