

ARCHIEF



Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Sekisui S-Lec B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2016-602990

Kenmerk: 2017/201918 d.d. 30 maart 2017  
Verzonden:

**- 3 APR. 2017**

## 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	Bevoegd gezag	8
2.4	Volledigheid van de aanvraag	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen	8
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>10</b>
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.2	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	10
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>12</b>
4.1	Bouwen van een bouwwerk	12
4.2	Milieu	14
<b>5</b>	<b>Verzoek om wijziging voorschrift 4.1</b>	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>25</b>
6.1	Zienswijzen	25
<b>7</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>26</b>
7.1	Milieu	26
7.2	Gewijzigd voorschrift veranderingsvergunning 10 maart 2011	27
7.3	Bouwen	28

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 18 november 2016 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Sekisui S-Lec B.V. en Chemelot Site Permit B.V. De aanvraag betreft de plaatsing van een naverbrander (Regeneratieve Thermische Oxidator, verder RTO-unit) alsmede een wijziging van een voorschrift inzake de scrubber van de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2016-602990.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg 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 Sekisui S-Lec B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen van de werking en het in werking hebben van de deelrichting Sekisui S-Lec B.V. De verandering betreft het plaatsen van een RTO Unit in de ER 200.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 7 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 2013 deel uitmaakt van deze vergunning;
6. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn;
7. op verzoek van de vergunninghouder en conform artikel 2.31 van de Wabo voorschrift 4.1 van de veranderingsvergunning van 10 maart 2011 te wijzigen en te vervangen door een gelijk genummerd voorschrift 4.1.
8. dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
  - aanvraag met Olo-nummer: 2424945, d.d. 18 november 2016;
  - machtiging, d.d. 17 november 2016;
  - aanbiedingsbrief, kenmerk: CSP-16-0148 (7.057), d.d. 18 november 2016;
  - aanvraag verandering omgevingsvergunning Sekisui S-Lec, kenmerk: CSP-16-0148 (7.057), d.d. 9 november 2016;
  - bouwdeel omg. vergunning nieuwe RTO ER200, kenmerk: CSP-16-0148 (7.057), d.d. 8 november 2016;
  - tekening ER-200 Resin Plant Elevations Process Building East, West BLDG 1+6, kenmerk: ER2-511-6, d.d. 12 mei 2016;
  - tekening ER-200 Resin Plant Elevations Process Building North, South, kenmerk: ER2-510-6, d.d. 12 mei 2016;
  - tekening ER-200 Resin Plant Plant Layout, kenmerk: ER2-500, d.d. 12 mei 2016;
  - weergave en omschrijving RTO (incinerator) naast gebouw ER-200, kenmerk: CSP 16-0148 (7.057), d.d. 8 november 2016;

- berekening fundering, kenmerk: project 4765, d.d. 3 juni 2016;
- overzicht fundering, kenmerk: 4765-401, d.d. 3 juni 2016;
- funderingsadvies, kenmerk: GA160695, R01, V1.0, d.d. 19 oktober 2016.

Geo  
nam

C.J.  
Afde

Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg



## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen;
- degenen die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit;
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

## Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift 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.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

## Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 18 november 2016 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Sekisui S-Lec B.V. en Chemelot Site Permit B.V. van de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

De aanvraag betreft het plaatsen van een RTO-unit voor de ER 200 plant. Deze aardgasgestookte unit, een naverbrander, wordt geplaatst voor verwerking van vrijkomend VOS-houdend procesgas dat ontstaat tijdens de productie van de special grade in de ER-200.

Verder bevat de aanvraag een verzoek om voorschrift 4.1 van de vigerende veranderingsvergunning van 10 maart 2011 te wijzigen vervallen. In dit voorschrift wordt het zogenaamde FF-AR als werkzaam middel in de scrubber FIL-620/630 van de ER-200 voorgeschreven.

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

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);

Tevens wordt verzocht om het wijzigen van voorschrift 4.1 van de veranderingsvergunning van 10 maart 2011 op grond van artikel 2.31 Wabo).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 22 mei 2008 hebben wij onder kenmerk 2007/49483 aan Sekisui S-Lec B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend. Deze vergunning is sinds 11 juli 2008 onherroepelijk en is verleend voor het produceren van Polyvinylbutyral (PVB) hars in twee vrijwel identieke productie-installaties. De productie van Polyvinylbutyral (PVB) hars vindt plaats in twee afzonderlijke productie-installaties (fabriekscodes ER 100 Resin en ER 200 Resin), die onafhankelijk van elkaar kunnen produceren. De twee installaties worden vanuit de centrale controlekamer aangestuurd en hebben diverse ondersteunende gebouwen en faciliteiten.

Naast de revisievergunning hebben wij op 10 maart 2011, 5 september 2013 en 16 november 2015 drie veranderingsvergunningen verleend.

De deelinrichting Sekisui vormt het hoofdstuk 35 van de vergunning van de site Chemelot. Voor deze gehele site is op 14 juni 2005 een revisievergunning (kenmerk 2005/05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden nog 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 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013 / 0310).

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet.

## 2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd 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 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.

## 2.4 Volledigheid van de aanvraag

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.

## 2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

Gelet op artikel 3.15, tweede en derde lid, van de Wabo is deze procedure tevens van toepassing omdat de aanvraag ziet op het wijzigen van voorschrift 4.1 van de veranderingsvergunning van 10 maart 2011.

## 2.6 Adviezen

### 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 en 6.15 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- het Waterschap Roer en Overmaas;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard en Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Noord/Zuid-Limburg;
- Rijkswaterstaat;
- het Waterschap Roer en Overmaas;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

#### Waterschap Roer en Overmaas

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij advies ontvangen. Op 6 december 2016 heeft het Waterschap Roer en Overmaas verklaard dat de vergunning van CSP BV voor wat betreft het aspect van het lozen van afvalwater niet hoeft te worden gewijzigd.

#### Gemeente Sittard-Geleen

Op 14 december 2016 hebben wij een advies ontvangen van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit van de gemeente Sittard-Geleen. Het plan is akkoord. De commissie is van mening dat het puur functionele / industriële ontwerp passend is in de industriële omgeving. Daarmee voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand.

Van de overige adviserende instanties hebben we geen advies mogen ontvangen.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 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.

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.

Deze aanvraag betreft het plaatsen van een thermische naverbrander die in het kader van het Activiteitenbesluit als stookinstallatie wordt aangemerkt. Voor wat betreft de emissie-eisen en het onderhoud van deze installatie gelden daarom de eisen van het Activiteitenbesluit.

Van toepassing zijn met namen 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);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
  - § 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

In paragraaf 4.2.6 van dit besluit komen de emissies en de van toepassing zijnde eisen nader aan de orde.

#### **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 voor deze activiteiten tevens als een melding op grond van het Activiteitenbesluit beschouwd.

### 3.2 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

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 mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, 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 mer 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 mer)



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 mer).

**Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

De voorgenomen verandering komt niet voor in onderdeel C of onderdeel D van het Besluit mer. De verandering is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Bouwen van een bouwwerk

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

#### **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.

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

Ad. 2.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen.

Ad. 3.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM- Geleen is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Ad. 4.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota. Het bouwplan is op 6 december 2016 voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit en akkoord bevonden. Zie voor het advies paragraaf 2.6 van dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad. 5) Advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet aan de orde.

## **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.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## 4.2 Milieu

### 4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo.

#### Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 4.2.1.1 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelrichting Sekisui S-Lec. Deze deelrichting 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 installaties van Sekisui S-Lec met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelrichting Sekisui S-Lec 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 Sekisui S-Lec. 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 van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sekisui S-Lec BV 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.

### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De milieubelasting van gehele inrichting blijft als gevolg van de verandering van Sekisui S-Lec BV binnen de wettelijke kaders. De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Sekisui S-Lec BV blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit. Dat geldt ook voor de geluidbelasting. Inclusief de bijdrage van Sekisui S-Lec blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein. De aanvraag van Sekisui S-Lec B.V. leidt tot slot evenmin niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### **4.2.1.2 Best beschikbare technieken**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieumomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

## **Beoordeling**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 4.1.

Voor deze installaties zijn BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

De aangevraagde verandering is in dit kader niet relevant. De inrichting past reeds de best beschikbare technieken (BBT) toe en de aanvraag verandert dit niet. Het plaatsen van een regeneratieve naverbrander als middel ter reductie van de emissies voldoet in ieder geval aan de best beschikbare technieken en is als zodanig in de BBT conclusies vermeld.

## **4.2.2 Bodem**

### **4.2.2.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem**

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is verricht in het kader van de revisievergunning.



#### 4.2.2.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De aanvraag om een veranderingsvergunning omvat geen potentieel bodembedreigende activiteiten.

#### 4.2.3 Energie

##### **Bouwbesluit en energiebesparing**

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met aanzienlijke CO<sub>2</sub>-uitstoot verplicht CO<sub>2</sub> rechten te kopen en eventueel mogelijk maakt CO<sub>2</sub> rechten te verkopen.

De site Chemelot is verplicht om aan de CO<sub>2</sub> broeikasgassen emissiehandel deel te nemen. Omdat Sekisui S-Lec gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en de inrichting Site Chemelot deelneemt aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel kunnen op grond van artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

#### 4.2.4 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

De veranderingsvergunning heeft geen invloed op de externe veiligheid. Het plaatsen en in gebruik nemen van de RTO-unit heeft geen invloed op de risicocontouren.

## 4.2.5 Geluid en trillingen

### 4.2.5.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie kan als gevolg van de veranderingsvergunning mogelijk toenemen. Het bijplaatsen en in gebruik nemen van de RTO-unit veroorzaakt geluid.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 4.2.5.2 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting site Chemelot is een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein, dient de geluidemissie, gecumuleerd met de geluidemissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zone grens. Daarbij dient ook getoetst te worden aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A), is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage van een installatie of een uitbreiding van een installatie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de MTG-waarden wordt voldaan, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens van de site Chemelot.

In de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In bijlage 5 van de aanvraag is in een akoestische rapport de voorspelde bijdrage voor de veranderde deelinrichting van Sekisui S-Lec BV uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting als Installatie Eigen Bijdrage na verandering weergegeven.

DS Punt	Berekening Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	33.3	33.2	33.2	43.2
DS02 Geleen Krawinkel	21.7	21.3	21.6	31.6
DS03 Neerbeek Mauritslaan	15.9	15.9	15.9	25.9
DS04 Beek Makadostraat	13.3	13.2	13.2	23.2



DS05 Geleen Romaniestraat	23.3	23.0	23.0	33.0
DS06 Stein Nieuwdorp	18.8	11.4	11.4	21.4
DS07 Stein Oud-Kerensheide	17.6	17.4	17.4	27.4
DS08 Motel Urmond	28.9	20.5	20.5	30.5
DS09 Elsloo Steinderweg	8.5	6.6	6.6	16.6
DS10 Station Geleen Lutterade	24.4	21.5	21.5	31.5
DS11 Lindenheuvel Javastraat	35.5	35.4	35.4	45.4

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

### Toetsing

De verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot / in laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage Sekisui (Bi) – etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot <sup>1</sup> inclusief bijdrage Sekisui Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59.5	43.2	59.5	60	60
DS02	59.3	31.6	59.3	59	60
DS03	57.6	25.9	57.6	58	59
DS04	56.5	23.2	56.5	56	56
DS05	54.1	33.0	54.1	54	57
DS06	57.3	21.4	57.3	57	58
DS07	57.0	27.4	57.0	57	57
DS08	55.2	30.5	55.2	55	57
DS09	55.1	16.6	55.1	55	56
DS10	54.5	31.5	54.6	55	55
DS11	57.8	45.4	57.8	58	60

Tabel 2 Verandering van de belasting

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabsorptiefactoren in de overdrachtsberekening en toepassing van de (forfaitaire) correctiefactor. Voor beide aspecten is aangesloten bij afspraken zoals overeengekomen bij de vaststelling van de "0-situatie geluid site Chemelot".

<sup>1</sup> Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met deze veranderingsvergunning binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

De bijdrage van Sekisui S-Lec BV aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelrichting met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. De in tabel 3 weergegeven berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van Sekisui S-Lec BV wordt als voorschrift in de vergunning opgenomen.

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt om binnen zes maanden na het melden van de in gebruik name van de RTO aan te tonen dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

#### **4.2.5.3 Beoordeling maximale geluidniveaus (LAmax)**

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er is ten gevolge van de activiteiten van Sekisui S-Lec BV geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van Sekisui S-Lec BV zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

#### **4.2.5.4 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van Sekisui S-Lec BV reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Als gevolg van de veranderingsvergunning verandert de indirecte hinder niet.



## 4.2.6 Lucht

### 4.2.6.1 Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen. In deze vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Op vergunningplichtige inrichtingen is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De hierin opgenomen eisen gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze vergunning opgenomen. Alleen voor bedrijven met een IPPC-installatie kunnen afwijkende eisen gelden.

Naast de algemene emissie-eisen zijn voor bepaalde activiteiten in hoofdstuk 3 en 5 van het Activiteitenbesluit specifieke eisen voor luchtemissies opgenomen. Alleen als het Activiteitenbesluit de mogelijkheid geeft tot het stellen van maatwerk kunnen afwijkende eisen gesteld worden.

Naast de toetsing van de best beschikbare technieken wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tot slot worden de aangevraagde activiteiten getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

### 4.2.6.2 De emissies van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

Deze veranderingsvergunning heeft betrekking op het plaatsen van een thermische naverbrander (RTO-Unit). Voor deze naverbrander gelden de regels van het Activiteitenbesluit en meer specifiek paragraaf 3.2.1. Voor een dergelijke installatie gelden geen specifieke emissie-eisen. Op grond van het Activiteitenbesluit gelden uitsluitend regels voor het onderhouden en keuren van deze installatie.

Als gevolg van deze aanvraag verandert ook de wijze van behandeling van de vrijkomende emissie. Als gevolg van het plaatsen van de RTO worden de emissies die ontstaan tijdens de productie van de Special Grade niet meer over de scrubbers geleid maar alleen behandeld in de RTO. In dat geval gelden de algemene emissie-eisen van het Activiteitenbesluit.

De overige emissies worden niet anders behandeld dan voorheen. De emissie-eisen voor deze emissies veranderen niet. Wel geldt dat met ingang van 1 januari 2016 voor deze emissie het Activiteitenbesluit geldt. De emissie-eis uit de vergunning is echter gelijk aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen norm, te weten 50 mg/m<sup>3</sup> voor stoffen geclassificeerd als gO<sub>2</sub>. Dit blijft echter buiten het kader van deze veranderingsvergunning.

In de aanvraag is wel het scenario beschreven bij bijzondere omstandigheden. Met name de situatie dat de RTO-unit uitvalt is daarbij van belang. In dat geval worden de afgassen via de bestaande scrubbers afgevoerd. Voor de periode dat sprake is van het omschakelen en omleiden van de afgassen zal echter gedurende een periode van maximaal 30 minuten sprake zijn van een storingsemismissie waarbij de afgassen ongereinigd worden geëmitteerd. Op grond van de Bref Polymeren geldt dat dergelijke emissies zo veel mogelijk moeten worden voorkomen. In de vergunning zullen daarom voorschriften worden opgenomen die dit borgen en er zal een registratieplicht worden opgenomen. Het uitvallen van de RTO en het optreden van deze storingsemismissie is echter ook een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 17 van de Wet milieubeheer. De in dit artikel opgenomen bepalingen zijn onverkort van toepassing.

Zoals gezegd is binnen de inrichting een stookinstallatie aanwezig waarop hoofdstuk 3.2 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. Het betreft de aardgasgestookte RTO waarvoor de emissie-eisen van 3.10 niet van toepassing zijn. Het thermisch vermogen van de RTO bedraagt namelijk slechts 250 kW. Wel gelden de eisen voor onderhoud en keuring.

Echter, indien de emissies van deze RTO componenten bevatten die boven de grenswaarden van artikel 2.5 of 2.6 komen gelden deze eisen. Voor gO<sub>2</sub> geldt dat bij een grensmassaastroom van meer dan 500 gram per uur een norm van 50 mg/m<sup>3</sup>.

Op basis van de technische gegevens van deze RTO is het maximale volume 9.000 m<sup>3</sup>/h, met een gegarandeerde emissie van butyraldehyde kleiner dan 54 mg/m<sup>3</sup>. Dat betekent dat de te emitteren vracht in beginsel lager is dan de grensmassaastroom, namelijk 486 gram per uur. De emissie-eis van artikel 2.5 voor gO<sub>2</sub> geldt in dat geval niet voor de RTO.

#### 4.2.6.3 Controleren van emissies van puntbronnen

Artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit en artikel 2.22 van de Activiteitenregeling stellen eisen aan de wijze van controleren van de emissies. Voor wat betreft de storingsemisatie is in de aanvraag vermeld dat dit 15 kg/uur bedraagt. De grensmassaastroom voor gO<sub>2</sub> bedraagt 500 gram per uur zodat de storingsfactor  $15/0,5 = 30$ . Op grond van artikel 2.8 geldt daarom controleregime 1, hetgeen betekent dat een eenmalige meting met monitoring van emissie relevante parameters aan de orde is. Deze verplichtingen vloeien rechtstreeks voort uit het Activiteitenbesluit

#### 4.2.6.4 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting.

Uit de aanvraag blijkt dat de invloed van de verandering op de luchtkwaliteit erg beperkt is. Als gevolg van het in gebruik nemen van de RTO zal binnen de site Chemelot de toename van de emissie stikstofdioxide ca. 0.2 % bedragen. Voor koolmonoxide bedraagt de toename 0,4 %.

De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt daarom geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden gerespecteerd worden.



## 5 Verzoek om wijziging voorschrift 4.1

Onderdeel van de aanvraag is een verzoek om wijziging van voorschrift 4.1 van de veranderingsvergunning van 10 maart 2011 op grond van artikel 2.31 van de Wabo. Dit voorschrift luidt als volgt:

### 4.1 Scrubbers

*De afgasstromen van de BA en de PVB silo's dienen op goed werkende scrubbers te zijn aangesloten. Deze scrubbers dienen voorzien te zijn van een continue meting van het circulatiedebiet (met alarmering) van de wasvloeistof, en de meting van de dosering van de toe te voegen scrubberchemicaliën.*

*De in de productielijn van ER 200 opgenomen MicroGasWash installatie dient conform de aanwijzingen van de leverancier te worden bedreven en te worden onderhouden.*

Dit voorschrift is opgenomen omdat in de aanvraag van de veranderingsvergunning van 2011 vermeld is dat FF-AR gedoseerd wordt met een MicroGasWash installatie. Deze is met name geïnstalleerd om de gaswassing in de scrubber te optimaliseren en daarmee de emissies van koolwaterstoffen verder te kunnen beperken en mogelijke geurklachten te voorkomen. Deze additionele maatregel is getroffen omdat gebleken is dat met name tijdens de productie van de Special Grade op de ER 200 sprake is van verhoogde emissies.

Om de emissie van koolwaterstoffen en daarmee mogelijke geuremissies te verminderen worden op grond van de veranderingsvergunning van 2011 een drietal producten gedoseerd,

- Natrium hypochloriet, een oxidator voor het doden van micro-organismen;
- Nalco 73550, een biodetergent, die zorgt voor het effectief uitwassen van dode micro-organismen;
- FF-AR mengsel, een biologisch afbreekbare, niet toxische zeep / bindmiddel om de in het afgas resterende butyraldehyde beter oplosbaar te maken in de wasvloeistof van scrubber FIL 646.

Het verzoek om wijziging van het voorschrift heeft met name betrekking op het gebruik van het FF-AR mengsel.

Door het plaatsen van de RTO-Unit verandert de wijze van behandelen van de emissies in de ER-200 plant. De emissies van butyraldehyde worden bij de productie van de Special Grade behandeld in de naverbrander en gaan niet meer over de scrubbers (FIL 620 en FIL 646) en het mechanisch filter (FIL 631). Het naverbranden van de emissies uit het productieproces resulteert in aanzienlijk lagere emissies van koolwaterstoffen dan het behandelen van emissies in een scrubber. Door het gebruik van de RTO wordt een betere bescherming van milieu bereikt voor de emissies van butyraldehyde die optreden bij de productie van de Special Grade en is het toepassen van FF-AR niet langer nodig en kan het voorschrift daarom worden gewijzigd.

Het gebruik van de RTO unit tijdens de productie van de Special Grade is inherent aan deze aanvraag. Tijdens de productie van de Normal Grade worden de emissies behandeld in de bestaande scrubbers en filters. Daarbij wordt in FIL 620 geborgd dat de wasvloeistof voldoende basisch is.

In het geval dat de RTO-unit uitvalt worden de emissies die tijdens de productie van de Special Grade ontstaan op de bestaande scrubbers verwerkt. In deze vergunning zal een voorschrift worden opgenomen dat de productie van de Special Grade in het geval van een storing van de RTO maar een beperkte tijd mag doorgaan. Gedurende die tijd moeten de emissies worden behandeld in de bestaande scrubbers die ook gebruikt worden voor de emissies van de Normal Grade.

Het wijzigen van het voorschrift heeft verder geen nadelige gevolgen voor het milieu. In het geval de RTO functioneert zijn de emissies aanzienlijk lagere emissies dan bij het behandelen van emissies in een scrubber. In het geval de RTO uitvalt worden de emissies, afgezien van de storingsemismissie gedurende maximaal 30 minuten, behandeld in de scrubbers. In dat geval zijn de emissies weliswaar hoger dan de emissies na de RTO maar deze emissie blijven te allen tijde onder de geldende emissie normen. Het bedrijf heeft de plicht hieraan te voldoen en zal indien nodig aanvullende maatregelen moeten treffen.

Daarnaast is het voorschrijven van een specifiek middel niet in lijn met artikel 5.6, lid 1 van het Bor, dat stelt dat het bevoegd gezag geen specifieke techniek voorschrijft. Het doel is de bescherming van het milieu en dat kan met meerdere technieken of voorzieningen. Het voorschrift wordt slechts zodanig aangepast dat een specifiek middel niet langer vereist is. De technische voorziening, de scrubber, blijft echter gewoon aanwezig. De scrubber moet altijd zodanig worden bedreven dat de resterende emissies aan de daarvoor gestelde normen voldoet. Ook als geen RTO-unit geplaatst zou worden, zou daarom met het verzoek om wijziging van dit voorschrift ingestemd kunnen worden.

Voorschrift 4.1 van de veranderingsvergunning van 10 maart 2011 zal als volgt komen te luiden:

#### **4.1 Scrubbers**

*De afgasstromen van de BA en de PVB silo's dienen op goed werkende scrubbers te zijn aangesloten. Deze scrubbers dienen voorzien te zijn van een continue meting van het circulatiedebiet (met alarmering) van de wasvloeistof, en de meting van de dosering van de toe te voegen scrubberchemicaliën.*

De in de aanvraag door het bedrijf voorgestelde aanvulling van het voorschrift nemen wij niet over.

Voorgesteld wordt het volgende toe te voegen:

*In de productielijn van ER200 dient door voldoende basisch milieu te borgen in FIL-620 de VOS emissie op een aanvaardbaar niveau te worden beheerst, tijdens productie van:*

- normal grade, of
- special grade, tijdens verwerking van VOS-houdend procesgas vanuit de procesvaten in geval van uitval van de RTO-unit.

Deze aanvulling voegt niets toe is. De meting van de dosering is immers al in het voorschrift verplicht gesteld. Het borgen van een voldoende basisch niveau is een nadere algemene invulling hiervan maar ook alleen een doel. Wat een aanvaardbaar niveau is wordt door het bedrijf niet gespecificeerd maar hiervoor gelden natuurlijk de emissie-eisen zoals die in de vergunning zijn opgenomen.

## 6 Zienswijzen

### 6.1 Zienswijzen

Van 8 februari tot en met 21 maart 2017 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.



# 7 Voorschriften

## 7.1 Milieu

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Installaties moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### Melden ingebruikname apparatuur

- 1.2 Het moment van het in bedrijf nemen van de RTO-unit moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

### 2. LUCHT

- 1.1 Bij het uitvallen of niet goed functioneren van de RTO moeten de afgassen zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 30 minuten naar de bestaande scrubbers geleid worden.
- 1.2 Van de bedrijfsvoering van de RTO moet een registratie worden bijgehouden waarin vermeld moet zijn wanneer de installatie uitgevallen is. Daarnaast moet het volgende worden vermeld:
- Binnen hoeveel tijd na het uitvallen van de RTO de afgassen naar de scrubbers geleid zijn
  - de datum waarop de installatie opnieuw in gebruik genomen is
  - de oorzaak van de storing.
- Vergunninghoudster is verplicht het register tenminste 3 jaar te bewaren.

### 2. GELUID EN TRILLINGEN

#### Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1 Maximale vergunde berekende  $L_{Ar, LT}$  geluidbelasting als Installatie Eigen Bijdrage

DS Punt	Berekening Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar, LT}$ )			etmaal (Bi) in dB(A)
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	
DS01 Lindenheuvel Noord	33.3	33.2	33.2	43.2
DS02 Geleen Krawinkel	21.7	21.3	21.6	31.6
DS03 Neerbeek Mauritslaan	15.9	15.9	15.9	25.9
DS04 Beek Makadostraat	13.3	13.2	13.2	23.2
DS05 Geleen Romaniestraat	23.3	23.0	23.0	33.0

DS06 Stein Nieuwdorp	18.8	11.4	11.4	21.4
DS07 Stein Oud- Kerensheide	17.6	17.4	17.4	27.4
DS08 Motel Urmond	28.9	20.5	20.5	30.5
DS09 Elsloo Steinderweg	8.5	6.6	6.6	16.6
DS10 Station Geleen Lutterade	24.4	21.5	21.5	31.5
DS11 Lindenheuvel Javastraat	35.5	35.4	35.4	45.4

Tabel 3 Berekende geluidbelasting van de installatie

De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL-HR-13-01.

#### **Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie**

- 2.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de RTO-unit moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van de voorschriften 2.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet vooraf geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

## 7.2 Gewijzigd voorschrift veranderingsvergunning 10 maart 2011

### **4.1 Scrubbers**

*De afgasstromen van de BA en de PVB silo's dienen op goed werkende scrubbers te zijn aangesloten. Deze scrubbers dienen voorzien te zijn van een continue meting van het circulatiedebiet (met alarmering) van de wasvloeistof, en de meting van de dosering van de toe te voegen scrubberchemicaliën.*

## 7.3 Bouwen

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### **Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden**

- 1.1 Tijdens het bouwen is de vergunning voor het bouwen, op het terrein aanwezig. De stukken dienen op verzoek aan een toezichthouder van de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid Limburg (verder: toezichthouder) ter inzage te worden gegeven.

#### **Startgesprek**

- 1.2 Om het bouwtoezicht goed te laten verlopen is het van belang dat een toezichthouder bij het startgesprek aanwezig is. Gedurende het startgesprek zal de toezichthouder een aantal belangrijke controlepunten tijdens de bouw aanhalen en zullen contactgegevens worden uitgewisseld en afspraken worden vastgelegd. Via het e-mailadres [wabo-bouwen@rudzl.nl](mailto:wabo-bouwen@rudzl.nl) / of telefonisch via +31 43 389 99 99 kunt u een afspraak maken met een toezichthouder.

#### **Uitzetten van de bebouwingsgrenzen**

- 1.3 Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorschriften bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens de toezichthouder:
- de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet;
  - het straatpeil is aangegeven.

#### **Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden**

- 1.4 De toezichthouder dient ten minste twee dagen voor de feitelijke aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis te worden gesteld:
- de aanvang van de werkzaamheden inclusief ontgravingwerkzaamheden;
  - de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
  - de aanvang van de grondverbeteringwerkzaamheden;
  - het storten van beton.
- 1.5 De toezichthouder dient ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld te worden.
- 1.6 Een bouwwerk waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien de toezichthouder hiervan niet schriftelijk in kennis is gesteld.
- 1.7 De melding met betrekking tot de aanvang en beëindiging van de werkzaamheden dient schriftelijk te geschieden. U dient hiervoor gebruik te maken van de bij deze vergunning gevoegde formulieren "melding start bouw- of sloopwerkzaamheden" resp. "einde bouw- of sloopwerkzaamheden". De formulieren kunt u per post versturen naar de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid Limburg, postbus 5700, 6202 MA Maastricht, dan wel per e-mail [wabo-bouwen@rudzl.nl](mailto:wabo-bouwen@rudzl.nl).



### Voorkomen van onveilige situaties tijdens bouwwerkzaamheden

- 1.8 De uitvoering van bouwwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- 1.9 Bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:
- letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
  - letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
  - beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.
- 1.10 De op grond van artikel 1.9 te treffen maatregelen dienen vastgelegd te worden in een bouwveiligheidsplan. De maatregelen hebben ten minste betrekking op:
- de afscheiding en afsluiting van het bouwterrein;
  - de bereikbaarheid en bruikbaarheid van bluswater- en andere openbare voorzieningen;
  - het stallen, afsluiten of opbergen van machines, werktuigen, materialen en installaties op zodanige wijze dat onbevoegden daar geen toegang toe hebben;
  - het waarborgen van de verkeersveiligheid;
  - het voorkomen van vallende objecten.
- 1.11 Als op een terrein waar een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd niet gewerkt wordt, moeten:
- de tijdelijke elektrische installaties ten behoeve van de uitvoering van het bouw- en grondwerk, in hun geheel op zodanige wijze zijn uitgeschakeld, dat het weer in gebruik stellen van de installaties door anderen dan daartoe bevoegde personen niet zonder meer mogelijk is;
  - machines en werktuigen worden achtergelaten in een zodanige toestand, dat deze dan wel mechanismen daarvan, niet zonder meer door anderen dan daartoe bevoegde personen in werking kunnen worden gesteld.
- Het bovenstaande is niet van toepassing op rustpauzen tijdens de dagelijkse werktijd en niet op de voeding van een elektrische verlichtingsinstallatie of van één of meer elektrisch aangedreven bemalingpompen, indien de omstandigheden vereisen dat de voeding niet wordt onderbroken en de veiligheid voldoende is gewaarborgd.
- 1.12 Het is verboden stempels, schoren, kruisen of zwiepingen weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen op te heffen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn.
- 1.13 Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.
- 1.14 De afscheiding moet zodanig zijn geplaatst en ingericht, dat het verkeer zo min mogelijk hinder ervan ondervindt en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, er niet door wordt belemmerd.
- 1.15 Afscheidingen, steigers, ladders, heistellingen, transportinrichtingen en ander hulpmateriaal moeten, wat kwaliteit en samenstelling betreft, voldoen aan de eis van goed en veilig werk en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.16 Het is verboden bij de uitvoering van een bouw- of grondwerk een werktuig of een stof te gebruiken, indien daardoor gevaar voor de omgeving optreedt.

- 1.17 Het bevoegd gezag kan het gebruik van een werktuig, dat schade of ernstige hinder voor de omgeving veroorzaakt of kan veroorzaken, verbieden.
- 1.18 Het bevoegd gezag kan voorschrijven, dat voor een op een werk te gebruiken krachtwerktuig:
- uitsluitend een bepaalde brandstof wordt gebezigd, en/of
  - de aandrijving elektrisch geschiedt, en/of
  - het werktuig gedurende bepaalde delen van een etmaal niet mag worden gebruikt.
- Het bovenstaande is niet van toepassing indien en voor zover het nadelige gevolgen voor het milieu betreft waarop de Wabo of enige in deze wet genoemde milieuwet van toepassing is.

#### **Bouwafval**

- 1.19 Bouwwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend afval deugdelijk wordt gescheiden.
- 1.20 Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouwafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden.

#### **Geldigheidsduur vergunning**

- 1.21 Indien gedurende 26 weken (onderscheidenlijk de in de vergunning bepaalde termijn) geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de onherroepelijke vergunning kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.

#### **Kabels en leidingen**

- 1.22 Graven in gemeente- of provinciegrond is bij voorbaat niet toegestaan. Indien u graafwerkzaamheden op eigen terrein moet uitvoeren, wees er dan zeker van dat er geen kabels en/of leidingen aanwezig zijn:
- graaf alleen als er een KLIC-melding is gedaan;
  - graaf alleen als de ligging van kabels en leidingen is gecontroleerd;
  - graaf alleen na een duidelijke instructie over de ligging van de kabels en leidingen;
  - meld ontdekte afwijkingen en beschadigingen aan de netbeheerder;
  - ken de gevaren en gevolgen van graafschade.
- Meer informatie kunt u vinden op [www.graafschade-voorkomen.nl](http://www.graafschade-voorkomen.nl) en [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).

## **2. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN**

#### **Uitgestelde indieningsvereisten**

- 2.1 De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:
- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.
  - Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft.