



Ons kenmerk	10 / 26193	Maastricht	10 maart 2011
	DOC201100013040		
Bijlage(n)	Voorschriften	Verzonden	10 MAART 2011

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag d.d. 29 september 2010 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Sekisui S-LEC B.V. voor een veranderingsvergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de deelinrichting Sekisui S-LEC van Sekisui S-LEC B.V. die gelegen is op de site Chemelot, in de gemeente Sittard-Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 10 / 26193. Op 16 november 2010 zijn aanvullende gegevens gevraagd voor deze aanvraag. Op 21 december 2010 zijn aanvullende gegevens van de beide aanvragers ontvangen. Deze aanvullende gegevens zijn ook geregistreerd onder nummer 10 / 26193.

De aanvraag van Chemelot Site Permit B.V. en Sekisui S-LEC B.V. betreft met name de volgende activiteiten:

- het plaatsen van twee additionele silo's voor de opslag van polyvinylbutyral (PVB) producten, het plaatsen van een extra silo voor demiwater, het plaatsen van een extra koelmachine in de ER 200 installatie en het plaatsen van nieuwe opslagtanks met water voor de koelers;
- het van plaats wijzigen van een aantal bedrijfsonderdelen als de butyraldehyde (BA) opslagtanks, de BA losplaats, een opslaggebouw en het onderhoudsgebouw en het wijzigen van de opslagplaats van een beperkte hoeveelheid (gevaarlijke) stoffen.

De aanvraag is ingediend om de uiteindelijke realisatie van de installaties, na de bouw van de ER 200 productielijn en ondersteunende faciliteiten, vast te leggen in de actuele vergunnings situatie.

Van toepassing is met name de categorie 4 sub e zoals bedoeld in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

2. Huidige vergunningensituatie

Op 22 mei 2008 is aan de bedrijven een deelrevisievergunning (kenmerk 2007 / 49483) voor de Sekisui S-LEC ER 100 en ER 200 installaties verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 11 juli 2008. De deelinrichting Sekisui vormt het hoofdstuk 35 van de vergunning van de site Chemelot.

De installaties voor de productie van Polyvinylbutyral (PVB) hars bestaan uit 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 / faciliteiten.

Ten opzichte van deze vergunningsituatie wordt de uitbreiding / verandering van de van de Sekisui S-LEC installaties met de volgende activiteiten aangevraagd:

- het plaatsen van twee additionele silo's voor de opslag van polyvinylbutyral (PVB) producten, het plaatsen van een extra silo voor demiwater, het plaatsen van een extra koelmachine in de ER 200 installatie en het plaatsen van nieuwe opslagtanks voor water voor de koelers;
- het van plaats wijzigen van een aantal bedrijfsonderdelen als de butyraldehyde (BA) opslagtanks, de BA losplaats, een opslaggebouw en het onderhoudsgebouw en het wijzigen van de opslagplaats van een beperkte hoeveelheid (gevaarlijke) stoffen.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en faunawet (Ffwet).

Zowel de Natuurbeschermingswet 1998 als de Flora en faunawet geven uitvoering aan de richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in standhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten. De Nb wet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000 gebieden. De Ff wet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

3.2. Natuurbeschermingswet 1998

De inrichting site Chemelot is gelegen in de nabijheid van drie Natura 2000 gebieden, te weten de Grensmaas (op ca 2,5 km), het Geleenbeekdal (op ca 5,5 km) en het Bunder- en Elsloërbos (op ca 5 km). Tevens is de inrichting site Chemelot gelegen in de nabijheid van het beschermd natuurmonument Grasbroek (op ca. 4 km).

De gewijzigde activiteiten, het bijplaatsen van een aantal bedrijfsonderdelen en het wijzigen van de plaats van een aantal bedrijfsonderdelen in de vergunning van Sekisui S-LEC hebben geen gevolgen voor de nabij gelegen, beschermde natuurgebieden. Er treden immers geen extra NO_x- of NH₃-emissies naar de lucht of emissies naar het oppervlaktewater op en er zijn geen nieuwe geluidbronnen aangevraagd voor de Sekisui installaties.

3.3. Flora- en faunawet

De aangevraagde, nieuwe bedrijfsonderdelen en het wijzigen van de plaats van een aantal bedrijfsonderdelen in de vergunning van Sekisui S-LEC hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten in de omgeving van de site Chemelot.

3.4. Waterwet

Binnen de deelinrichting Sekisui wordt als gevolg van deze verandering geen afvalwater direct op het oppervlaktewater geloosd, waarvoor een Ww-vergunning moet worden aangevraagd. Een vergunning op grond van de Waterwet is daarom niet nodig.

Er treedt ook geen significante verandering op in de indirecte lozingen van de deelinrichting Sekisui S-LEC op de IAZI installatie van de site Chemelot.

Het Waterschap Roer en Overmaas heeft per brief, ontvangen 15 december 2010 (kenmerk 10 / 29163) geadviseerd, dat er geen vergunning ingevolge de Waterwet behoeft te worden ingediend.

3.5. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)

Chemelot Site Permit BV heeft op 26 juni 2009, met het kenmerk 09 / 10506 een geactualiseerd veiligheidsrapport voor haar inrichting site Chemelot ingediend. Dit veiligheidsrapport is 27 januari 2010 door de betrokken overheden beoordeeld.

De voorgenomen veranderingen in de Sekisui installaties zijn niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting Sekisui S-LEC en van de totale site Chemelot.

3.6. 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 verwijderingroutes voor afval te rapporteren aan de overheid.



Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) is er sprake zijn van één geïntegreerd (en vereenvoudigd) milieuverslag. Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast.

De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingroutes van de in de inrichting Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de site Chemelot vallen onder de richtlijn.

De site Chemelot is een gpbv (ippc) inrichting, met tal van chemische producten die op de site worden geproduceerd. Op basis van de Uitvoeringsregeling PRTR dient jaarlijks vóór 1 april een elektronisch PRTR / milieuverslag in een landelijke database aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd.

De kwantitatieve gegevens in dit milieuverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

De site Chemelot heeft de afgelopen jaren tot en met het verslagjaar 2009 steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Deze veranderingsvergunning Sekisui S-LEC leidt niet tot significante, additionele emissies van de site Chemelot.

4. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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.

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De in het POL vermelde uitgangspunten zijn in dit besluit integraal afgewogen.

4.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen. Voor deze zogenaamde type C inrichtingen blijft een Wm-vergunning noodzakelijk maar gelden daarnaast algemene regels. Dit geldt niet voor gpbv-installaties (ippc inrichtingen) omdat het Activiteitenbesluit op deze installaties en inrichtingen niet van toepassing is.

Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing voor de deelinrichting Sekisui S-LEC omdat het een (deel)inrichting betreft, die deel uitmaakt van de gpbv inrichting site Chemelot.

4.2. Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Sekisui S-LEC. 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 Sekisui S-LEC installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting 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 de deelinrichting 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. In het geval van de deelinrichting Sekisui S-LEC zijn dat o.a. het gebruik van product zuur-1 van OCI Nitrogen, voorheen DSM Agro.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de –zegenschap 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.

Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004.

Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V.

"Sekisui S-LEC B.V." maakt als drijver van de deelinrichting Sekisui S-LEC, onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Vereniging van Overige Chemelot Site-users.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door "Sekisui S-LEC B.V." en "Chemelot Site Permit B.V." conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.3. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1. Toetsingskader

Richtlijn 2008/1/EG van de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-richtlijn is op 1 december 2005 in de Wm geïmplementeerd. Daartoe is ondermeer de Regeling aanwijzing BBT-documenten vastgesteld. Voor de in bijlage 1 van de IPPC richtlijn opgenomen installaties, de zogenaamde gpbv-installaties, zijn Best reference documenten (BREF's) opgesteld. Deze zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Behalve aan de van toepassing zijnde BREF's wordt tevens getoetst aan de in tabel 2 van de in de bijlage van deze regeling opgenomen documenten.

4.3.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten m.n. het bijplaatsen van silo's voor bulkgoederen (PVB) wordt genoemd in tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT- documenten.

De aangevraagde nieuwe PVB silo's zijn getoetst aan de BREF voor "Op en overslag van bulkgoederen" en "Afgas- en afvalwaterbehandeling".

Toetsing van de gewijzigde activiteiten vindt ook plaats aan de in tabel 2 van de Regeling genoemde BBT-documenten. De overwegingen ten aanzien van deze BBT toetsing zijn onder de milieuaspecten lucht en externe veiligheid vermeld.

Aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en de kennis van de aangevraagde activiteiten hebben wij bij het verlenen van de vergunning de voor de inrichting relevante BBT maatregelen voorgeschreven.

Daarbij overwegen we het volgende:

De silo's voor het PVB hars zijn op dezelfde wijze uitgevoerd als de silo's, die al beschreven zijn in de aanvraag voor deelrevisievergunning 2007 / 49483 en de in deze aanvraag (hoofdstuk D.3) beschreven toets aan de BREF documenten. Het eindproduct PVB is niet geclassificeerd als een gevaarlijke stof. Ook de nieuwe silo's zijn voorzien van adequate stoffilters en andere voorzieningen zoals beschreven in paragraaf 7.2 van de aanvraag.



4.3.3. Conclusies BBT

De deelinrichting Sekisui S-LEC blijft voldoen - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT). De overwegingen ten aanzien van deze toetsing zijn onder de van toepassing zijnde milieuaspecten vermeld.

4.4. Afvalstoffen

4.4.1. Afvalstoffen (preventie, reductie, nuttige toepassing, hergebruik, scheiding en verwijdering)

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Afvalpreventie (als gevolg van de verandering)

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

De aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op de binnen de deelinrichting Sekisui S-LEC vrijkomende afvalstromen.

Wij hebben daarom in deze veranderingsvergunning verder geen aandacht besteed aan preventie, reductie, scheiding of verwijdering van afvalstoffen.

De bestaande voorschriften van de deelrevisievergunning SekiSui S-LEC voor afvalstoffen blijven ook voor de veranderingsvergunning van kracht.

4.5. Afvalwaterlozingen

De aangevraagde veranderingen binnen de inrichting Sekisui hebben geen invloed op de hoeveelheid, soort en / of samenstelling van het afvalwater van de deelinrichting.

Er zijn daarom geen veranderingen nodig in de Waterwet vergunning van de site Chemelot.

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

Het vastleggen van de bodemkwaliteit van het Sekisui S-LEC huisbaasgebied is al eerder verricht in het kader van de verleende deelrevisievergunning. De nulsituatie, na het van kracht worden van de deelrevisievergunning, is vastgelegd in juni 2008 in het voor Sekisui S-LEC opgestelde onderzoeksrapport Referentienummer Chemelot 1410031, Projectnummer Oranjewoud 2593-184547. Op 2 oktober 2008 hebben wij met de resultaten van dit onderzoek ingestemd. (brief 08 / 35399).

Tevens is een eindsituatie onderzoek bodem uitgevoerd in mei 2010 ter plaatse van de voormalige losplaats van Butyraldehyde. Dit onderzoek is vastgelegd in een rapport onder referentienummer Chemelot CSP-10-0541, 14.10.072, kenmerk briefrapport 10B127-1.

4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB bevat een systematiek waarmee het bodemrisico van bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, representeren de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Alleen onder bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan voor bestaande situaties worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico.

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

De aangevraagde, in potentie bodembedreigende, activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Deze evaluatie is uitgevoerd in de aanvraag en in bijlage 6, de aangepaste Bodemrisico-inventarisatie behorend bij de aanvraag.

De gewijzigde, potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen:

- het opslaan van PVB harsen in twee extra productsilo's;
- opslaan van (afgewerkte) olie in een geschikte opslagplaats;
- opslaan van (gevaarlijke) stoffen of afvalstoffen in emballage in speciale opslagvoorzieningen.

Wij hebben de beschrijvingen in de aanvraag en het bij de aanvraag gevoegde geactualiseerde bodemrisicodocument (28 september 2010, bijlage 6 van de aanvraag) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit de beschrijvingen en het NRB document blijkt, dat voor alle potentieel bodembedreigende locaties van de veranderingsvergunning het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.



Het in het besluit van de deelrevisievergunning CSP / Sekisui S-LEC (kenmerk 07 / 49483) opgenomen voorschrift 4.1 wordt ingetrokken en vervangen door een vergelijkbaar voorschrift waarin verwezen wordt naar de geactualiseerde bodemrisico checklist van bijlage 6 van deze aanvraag.

Er is een aanvullend voorschrift opgenomen voor de opslag van maximaal 2000 liter olie in het gebouw voor logistiek en onderhoud. De opslag van olie in vaten en het overtappen van de (afgewerkte) olie dient te geschieden boven vloeiستofdichte lekbakken.

4.7. Energie

4.7.1. Deelname site Chemelot aan CO₂-emissiehandel en NO_x-emissiehandel

De Europese Unie heeft 1 januari 2005 een systeem van CO₂ - emissiehandel ingevoerd, dat het grote bedrijven met aanzienlijke CO₂ - uitstoot mogelijk maakt CO₂ rechten te kopen en te verkopen. Aangezien de inrichting site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEA) conform artikel 16.5, lid 1, van de Wet milieubeheer, voor het onderdeel energie-efficiency het bevoegde gezag.

Voor Nederland geeft de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEA) op basis van een Nationaal Allocatieplan (NAP) CO₂-emissierechten af. Hierbij geldt een tweede handelsperiode van 2008 t/m 2012. Op grond van verleende rechten kan de NEA een Handelsvergunning verstrekken. Het toezicht op de CO₂-emissierechten en de CO₂-handelsvergunning is ook in handen van de NEA.

De site Chemelot is toegetreden tot het Meerjarenaafpraak Energie-efficiency voor bedrijven onder Emissiehandel van de EU. De Meerjarenaafpraak houdt in dat de site Chemelot eenmaal per vier jaren een energie-efficiencyplan opstelt, dat wordt beoordeeld door Agentschap NL.

Voor de site Chemelot en haar deelinrichtingen kunnen op grond van de Wet milieubeheer geen aanvullende voorschriften voor energie-efficiency worden opgesteld.

De inrichting site Chemelot neemt eveneens deel aan het nationale systeem voor NO_x-emissiehandel. Vergunningverlening en toezicht in het kader van de NO_x emissiehandel geschiedt ook door de NEA.

De ER-100 en ER-200 resin installaties zijn conform de stand der techniek gebouwd, waarbij energiebesparing een integraal onderdeel vormt van het ontwerp van de installaties.

Ook de nieuwe koelmachine van Sekisui S-LEC is conform de BBT specificaties, waaronder het energieverbruik, ontworpen.

Vanwege de deelname van de site Chemelot aan het MEE convenant mogen geen voorschriften voor het energieverbruik in de milieuvergunning voor de deelinrichting worden opgenomen.

4.8. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.8.1. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)

Toetsen aan de drempelwaarden van Brzo

Op grond van de hoeveelheid toxische stoffen (als ammoniak en HCN) en ontvlambare stoffen (als gasvormige en vloeibare koolwaterstoffen) is de inrichting site Chemelot aangewezen voor het opstellen van een Veiligheidsrapport.

De site Chemelot heeft op 26 juni 2009 een VR ter beoordeling aan de overheden voorgelegd. Dit VR is 27 januari 2010 door de betrokken overheden beoordeeld.

Maximaal vergunde hoeveelheden PGS 15 stoffen

Er worden ten opzichte van de deelrevisievergunning extra hoeveelheden PGS stoffen aangevraagd. Deze in de beide PGS 15 opslagplaatsen extra aangevraagde, maximaal aanwezige hoeveelheden PGS 15 stoffen (ADR categorie 8 en 5.1), waarvoor Wm vergunning wordt aangevraagd, zijn vastgelegd in een voorschrift gebaseerd op de hoeveelheden in bijlage 7 van de aanvraag.

In het utility gebouw van Sekisui zijn bovendien nog werkvoorraden van Nalco en hypochloriet (categorie 8 ADR) aanwezig en vergund. De uitvoering van de PGS 15 opslagen wordt beschreven in bijlage 3 en bijlage 4 van de aanvullende gegevens van december 2010.

Subselectie

De nieuwe apparaten voor de Sekisui S-LEC installaties worden niet geselecteerd voor een kwantitatieve risicoanalyse en zijn niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot, vanwege de geringe inhoud aan gevaarlijke stoffen. Ook leidt de extra aangevraagde, beperkte opslag van gevaarlijke stoffen in emballage (bijlage 7 van de aanvraag) niet tot een vergroting van de externe veiligheidsaspecten van de Sekisui S-LEC installaties en van de site Chemelot.

Uitgaande van de stoffen, procescondities, hoeveelheden en ligging van de veranderde onderdelen van de Sekisui installaties met nieuwe silo's, een gewijzigde plaats van de werkplaats en gewijzigde PGS 15 opslagen van beperkte omvang, zijn geen onderdelen van de Sekisui installaties volgens de geldende SAFETI-NL rekenmethodiek aangewezen voor het maken van een QRA.

Er is geen invloed op de berekende externe veiligheidsaspecten van de Sekisui installaties en van de totale site Chemelot.

4.8.2. Opslagen van (gevaarlijke) stoffen in emballage, opslagen minder dan 10 ton

De verandering van de vergunning van de Sekisui S-LEC houdt ook in een gewijzigde plaats van de werkplaats en de gewijzigde plaats van de opslagen van opslagen van PGS 15 stoffen en (afgewerkte) olie. De uitvoering van de PGS opslagen is weergegeven in de bijlagen 3 en 4 van de aanvulling op de aanvraag van december 2010. De scheidingswanden naar de PGS opslag en de hoofdconstructie van het productiegebouw van de ER 200 installatie hebben een WBDO van 60 minuten. De producten in emballage worden opgeslagen boven lekbakken. Er zijn productinformatiebladen aanwezig van de verschillende opgeslagen producten en er zijn voorzieningen aangebracht voor de bestrijding van brand.

Voor deze PGS 15 opslagen is al een voorschrift 5.8 opgenomen in de deelrevisievergunning. Dit voorschrift blijft ook van kracht voor de gewijzigde plaatsen van de PGS 15 opslagplaatsen.

In de aanvraag voor veranderingsvergunning is ook de opslag van spuitbussen (aerosolen) voor onderhoudswerkzaamheden beschreven. De voorraden van deze materialen worden opgeslagen in of de PGS 15 opslagen of in brandveiligheidkasten. Een voorschrift voor deze brandveiligheidkasten is op basis van de PGS 15 opgenomen als additioneel voorschrift voor de opslag van deze spuitbussen.

4.8.3. Veiligheid van installaties

Mechanische integriteit procesinstallaties

De bewaking van de integriteit van het proces is vastgelegd in voorschrift 5.1 van de vigerende deelrevisievergunning. Ook de nieuwe silo's voor PVB producten vallen onder de werking van dit voorschrift.

Er is geen extra voorschrift voor de bewaking van de mechanische procesintegriteit opgenomen.

4.9. Geluid

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting Site Chemelot betreft een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is 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 geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zonegrens. Daarbij dient ook te worden getoetst aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site 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. Wordt op deze DS-punten voldaan aan de MTG-waarden, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens.

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

Er zijn geen aanvullende geluidbelastingen aangevraagd. De extra opgesteld koelmachine was al in het akoestisch model van de deelrevisievergunning meegenomen. De geluidbelasting van de Sekisui S-LEC installaties moet blijven voldoen aan de in de deelrevisie Sekisui in voorschrift 6.1 voorgeschreven langtijd gemiddelde beoordelingsniveaus. Deze zijn volledigheidshalve in deze considerans opgenomen.

Voorschrift 6.1 van de deelrevisievergunning Sekisui S-LEC 2007 / 49483

DS Punt	Ongewijzigde, Voorgeschreven Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als Locatie Eigen Bijdrage (LEB) Sekisui			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	31,7	31,5	31,5	41,5
DS02 Geleen Krawinkel	21,5	21,2	21,2	31,2
DS03 Neerbeek Mauritslaan	13,8	13,6	13,6	23,6
DS04 Beek Makadostraat	12,4	12,3	12,3	22,3
DS05 Geleen Romaniestraat	15,4	15,1	15,1	25,1
DS06 Stein Nieuwdorp	15,0	9,0	9,0	19,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	16,5	16,4	16,4	26,4
DS08 Motel Urmond	23,1	19,4	19,4	29,4
DS09 Elsloo Steinderweg	6,5	4,0	4,0	14,0
DS10 Station Geleen Lutterade	23,0	18,0	18,0	28,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	34,3	33,9	33,9	43,9

Bij deze tabel is rekening gehouden met correctiefactoren, conform de afspraken m.b.t. de nulsituatie geluid uit 2005 voor de totale locatie Chemelot.

In overeenstemming met de handreiking HMRI 1999 moet de totale geluidbelasting afgerond worden.

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

4.9.1. Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Er zullen op de DS punten rond de site Chemelot geen piekgeluiden van de veranderde Sekisui S-LEC installaties waarneembaar zijn. Er zijn daarom geen aparte L_{Amax} waarden voor de veranderingsvergunning in een voorschrift opgenomen.

4.9.2. Trillingen

Ten gevolge van de veranderingen in de Sekisui installaties zullen ook geen emissies van laagfrequent geluid en trillingen plaatsvinden buiten de site Chemelot.

4.10. Lucht

Voor de emissies van de beide extra silo's is met name het toetsingskader van de NeR van toepassing. De silo's van voor de opslag van PVB kunnen organische PVB stof emitteren, waarvoor de NeR het relevante toetsingskader is.

Er zijn geen additionele diffuse emissies van niet methaan VOS stoffen te verwachten.

Er is een beperkte toetsing aan de Wet luchtkwaliteit uitgevoerd.

Er zijn door Sekisui additionele maatregelen getroffen en beschreven in deze aanvraag voor veranderingsvergunning om de mogelijke emissies van geur uit scrubbers en schoorstenen van de Sekisui installaties verder te beperken.

4.10.1. Beste Beschikbare Technieken

Voor de beide opslag silo's van PVB zijn primair de BREF documenten 'Op en overslag van bulkgoederen' en "Afgas- en Afvalwaterbehandeling" van de Europese Commissie van toepassing. Daarnaast zijn de stof emissies van de extra opslagsilo's van PVB getoetst aan de NeR.

Daarbij overwegen we het volgende.

Ook de PVB in de beide nieuwe opslagsilo's wordt met warme lucht gedroogd. Vervolgens wordt het PVB stof m.b.v. een cycloonfilter verwijderd uit de warme, natte drooglucht. Deze vochtige drooglucht wordt vervolgens geleid naar een natte gaswasser. Er is ook hier gekozen voor aansluiting op een natte gaswasser, omdat het toepassen van een doekenfilter vanwege de hoge vochtconcentraties ook hier technisch niet mogelijk is.

In 2007 zijn emissiemetingen gerapporteerd aan de eerder gebouwde silo's (Rapportnummer CSP 07-0734, gerapporteerd op 24-09-2007). Uit deze metingen is gebleken dat de voorgeschreven emissieconcentraties van 5 mg/Nm³ worden gehaald en dat de uurvrachten maximaal 0,1 kg / uur zijn, conform de BBT eisen uit de NeR.

Deze emissie eisen zijn aangevraagd en zullen daarom ook voor de nieuwe opslagsilo's voor PVB worden voorgeschreven.

Ook de nieuwe aangevraagde opslagsilo's voldoen met de getroffen maatregelen aan het toepassen van de beste beschikbare techniek voor de behandeling van afgassen uit opslagsilo's van PVB.

4.10.2. Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor deze toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR) van belang.

De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Overzicht van de nieuwe continue puntbronnen, de opslagsilo's voor PVB

De aangevraagde emissies van de beide nieuwe opslagsilo's bedragen

Silo	Emissiepunt	Stof	Maximale concentratie (mg/Nm ³)*	Uurvracht (kg/u)
H 361	FIL -361	Stof (sO)	5	0,1
H 371	FIL- 371	Stof (sO)	5	0,1

Ad *:Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaard condities (101,3 kPa en 273 K).

Genormaliseerde meetmethode voor lage concentraties stof is NEN-EN 13284-1 voor individuele stof metingen.

Emissienormen volgens de NeR.

Component	NeR categorie	Concentratienorm (mg / m ³)	Grensmassastroom (kg/h)	Vrijstelling (kg / jaar)
Stof	Stof (sO)	20*	0,1	50

* Concentratienorm wanneer filtrerende afscheiders niet mogelijk zijn

Toetsen van de te vergunnen emissies aan de meetverplichtingen van de NeR

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. In paragraaf 3.2 van de NeR worden de maximale concentraties beschreven, die gesteld zijn aan deze emissies.

De aangevraagde emissies voor organisch stof voldoen ruimschoots aan de waarden voor de NeR.

In 2007 zijn emissiemetingen verricht aan de eerder gebouwde silo's (rapport L6.05.99 702_001 doc van Intertek Polychemlab). Uit deze metingen is gebleken, dat aan de voorgeschreven waarden in de deelrevisievergunning wordt voldaan.

De in 2007 gemeten en ook nu aangevraagde emissies zijn dermate laag, dat kan worden volstaan met een eenmalige meetverplichting (controle regime 1) en het regelmatig controleren van de werking van de emissiebeperkende voorzieningen.

De bestaande emissievoorschriften naar lucht worden uitgebreid met emissievoorschriften voor de beide nieuwe PVB silo's H 361 en H 371.

Ook is er een voorschrift opgenomen om, in overleg met de vergunninghouder, eventueel aanpassingen te kunnen vragen aan de bestaande installaties voor het uitvoeren van controle metingen in opdracht van het bevoegd gezag.

4.10.3. Geur

De aanpak in de NeR voor het opstellen van vergunningvoorschriften voor het bestrijden van geurhinder is gebaseerd op de brief van de minister van VROM van 30 juni 1995. Met deze brief heeft de minister het geurbeleid in grote lijnen vastgelegd. Centraal staat een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het acceptabel hinderniveau. Het acceptabel hinderniveau wordt vastgesteld door het bevoegd gezag. Hieruit volgen voorschriften die in de vergunning van een inrichting worden vastgelegd. De essentie van het geurbeleid wordt in de brief als volgt omschreven:

Het voorkomen van (nieuwe) hinder is het algemene uitgangspunt. Daarvan afgeleid is de volgende beleidslijn gegeven:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van beste beschikbare technieken (BBT) afgeleid;
- de mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie etc. Voor bedrijven waarvoor in de NeR een bijzondere regeling is opgesteld komt het hinderniveau in de bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Alhoewel er geen sprake is van een klachtenpatroon voor de Sekisui installaties kan uit de aangevraagde activiteiten wel worden afgeleid dat er sprake is van (potentiële) geurhinder. Dit betekent concreet dat op basis van het geurbeleid in de NeR bij het bestrijden van geurhinder de maatregelen op basis van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) moeten worden toegepast om een hoog beschermingsniveau te bereiken conform de Wet milieubeheer. Het uitgangspunt is daarbij de geursituatie en het proces volgens de BBT. Op basis hiervan worden de mogelijkheden beoordeeld om de hinder weg te nemen c.q. zoveel mogelijk te beperken.

De bedrijfsactiviteiten van de deelinstallatie Sekisui hebben tot nu toe niet geleid tot geurklachten.

Vanwege haar uitgebreide productiecapaciteit heeft Sekisui uit eigen initiatief aanvullende maatregelen getroffen om de mogelijke geurhinder van haar emissies verder terug te dringen.

Om de mogelijke geuremissies te verminderen worden op de scrubbers een drietal producten gedoseerd, zie paragraaf 8.3 van de aanvraag voor veranderingsvergunning:

- 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 butaraldehyde beter oplosbaar te maken in de wasvloeistof van scrubber FIL 646.

Het FF-AR mengsel wordt gecontroleerd ingespoten met een speciaal ontworpen MicroGasWash installatie, die beschreven is in bijlage 5 van de aanvraag voor veranderingsvergunning.

De gekozen combinatie van stofafscheiding, voorafgaand aan het wassen van de afgassen met water, waaraan de genoemde stoffen zijn toegevoegd, in combinatie met de gecontroleerde dosering van FF-AR mengsel in een MicroGasWash installatie is BBT voor het bestrijden van mogelijke geuremissies uit de productie-installaties van PVB resins.

Voorgeschreven wordt goed werkende scrubbers in bedrijf te hebben en te houden om mogelijke geurhinder te voorkomen uit de afgassen van de BA en PVB silo's. Conform de aanvraag wordt in de ER 200 productielijn een mengsel van chemicaliën gedoseerd in een goed onderhouden MicroGasWash systeem om de mogelijke emissies van geurcomponenten zoveel mogelijk te beperken.

De juiste werking van de scrubbers en van het MicroGasWash systeem dient te worden geborgd in de bedrijfsvoering en het onderhoud van dit systeem.

Tevens is er een voorschrift opgenomen, dat een productiestraat gedurende maximaal 72 uren mag blijven produceren, wanneer er onverhoopt een scrubber voor de gasreiniging en geurbestrijding uitvalt. Sekisui heeft in haar aanvullende gegevens aangegeven dat men maximaal 72 uren nodig heeft om bij een storing de scrubber weer in bedrijf te kunnen nemen. Wanneer de scrubber niet na 72 uren is gerepareerd en niet aan de vergunningeisen voldaan kan worden, dan zal de betreffende productiestraat uit bedrijf worden genomen.

4.10.4. Wet Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele locale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm. In deze bijlage zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de (deel)inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm. Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit.

De toets, of aan artikel 5.16 van de Wm wordt voldaan, wordt uitgevoerd nadat de emissies voor zover mogelijk zijn beperkt overeenkomstig de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en BREF's met de beste beschikbare technieken.

Immissiebeschouwing

Voor de veranderingen van de Sekisui S-LEC installaties worden op basis van metingen aan de bestaande, vergelijkbare silo's voor de Sekisui installaties geen significante fijn stof emissies (PM_{10}) verwacht, zodat er ook geen toetsing aan luchtkwaliteitsnormen voor fijn stof (PM_{10}) noodzakelijk is. De stofemissies worden bestreden door twee in serie geplaatste nageschakelde technieken, een cycloon en een effectieve natte gaswassing. Controlemetingen aan de emissies van de bestaande silo's hebben de aangevraagde, lage emissies bevestigd.

Er treden als gevolg van de uitbreiding van de Sekisui S-LEC installaties geen additionele emissies van NO_x op.

Ook met de verandering van de Sekisui S-LEC installaties blijft de site Chemelot voldoen aan de grenswaarden voor NO_x en fijn stof, zoals die genoemd zijn in de Wet Luchtkwaliteit.

5. Onderdelen van de aanvraag en geldigheidsduur vergunning

De onderdelen A, B en D van de aanvraag maken deel uit van de vergunning.

Bijlage 1, de oude situatietekening en bijlage 5 het informatieblad van de MicroGasWash installatie maken geen deel uit van deze vergunning.

De aanvullende gegevens van 21 december 2010, inclusief de bijlagen 1, 2 en 3 maken ook deel uit van deze aanvraag. Bijlage 4 van de aanvulling maakt geen deel uit van deze vergunning.

De aangevraagde vergunning wordt voor onbepaalde tijd verleend.

6. Adviezen en zienswijzen

De aanvraag en de ontwerpbesluit hebben van 12 januari 2011 t/m 22 februari 2011 ter inzage gelegen in de bibliotheek van het Gouvernement te Maastricht en in het gemeentehuis van Geleen.

Tevens was het ontwerpbesluit via internet (www.limburg.nl) in te zien.

Binnen deze termijn zijn geen adviezen of zienswijzen ingekomen.

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn daarom geen wijzigingen aangebracht.



7. Besluit

Wij besluiten:

- aan Chemelot Site Permit B.V. en Sekisui S-LEC B.V. een veranderingsvergunning in de zin van artikel 8.1, lid 1, onder b en c, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar deelinrichting Sekisui S-LEC gelegen op de site Chemelot in Geleen;
- dat de onderdelen A, B en D, uitgezonderd bijlage 1 en bijlage 5 van de aanvraag 10 / 26193 en de aanvulling van 21 december 2010 (10 / 26193), uitgezonderd bijlage 4 van de aanvulling deel uitmaken van de vergunning, tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat van de deelrevisievergunning voor CSP en Sekisui S-LEC (2007/49483) het voorschrift 4.1 uit bijlage 2: Specifieke voorschriften wordt ingetrokken;
- dat aan deze vergunning de volgende specifieke voorschriften verbonden zijn.

8. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. 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:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.



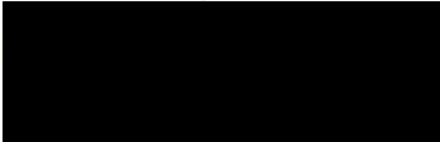
10. Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en Sekisui S-LEC B.V.;
- b. het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- c. VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- d. Waterschap Roer en Overmaas, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

11. Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies



Bijlage 1 Specifieke voorschriften Sekisui S-LEC, verandering

1. BODEM

Geactualiseerd voorschrift bodembeschermende voorzieningen

1.1 Bodembeschermende voorzieningen

Daar waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dienen zodanige voorzieningen aanwezig te zijn of maatregelen te zijn getroffen, dat er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB. Hiertoe dienen ten minste de in bijlage 6, "Aangepaste Bodemrisico-inventarisatie" van 28 september 2010 (aanvraag 10 / 26193) vermelde voorzieningen en maatregelen aanwezig te zijn. Voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico dient het incidentenmanagement ten minste te voldoen aan de paragrafen B.3.1 t/m B.3.2 van de NRB.

1.2 Opslag en overtappen van (afgewerkte) olie en smeermiddelen

De opslag van (afgewerkte) olie en smeerolie in vaten en de aftappunten van deze olieproducten dienen te geschieden boven vloeistofdichte lekbakken.

2. (EXTERNE) VEILIGHEID

2.1 Extra aangevraagde, maximaal aanwezige hoeveelheden PGS 15 stoffen

Stof	ADR categorie	Maximale hoeveelheid (ton)
Hypochloriet (opslag E24)	8	0,3 cans op lekbak
Waterstofperoxide (K1)	5.1	0,75 cans op lekbak
Zuur 2 (Opslag K1)	8	0,75 cans op lekbak
Sludge (Sludgeroom)	8	2 * 12 m3 in containers

2.2 Opslag van spuitbussen (aerosolen) in brandveiligheidkasten

Brandveiligheidkasten voor de opslag van spuitbussen en andere (gevaarlijke) (afval)stoffen moeten voldoen aan de paragraaf 3.10 van PGS 15 – editie 2005.

3. LUCHT

EMISSIONS PUNTBRONNEN, DOELVOORSCHRIFTEN

- 3.1 De concentraties aan organisch stof via de emissiepunten FIL 361 en FIL -371 mogen de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden.

Emissiepunten	Component	Halfuursgemiddelde Concentratie* (mg / Nm ³)	Controle regime NeR	Meetmethode en meetfrequentie
FIL – 361 (Silo H 361)	Stof (sO)	5	Regime 1	Eenmalig in 2011 Conform NEN-EN 13284-1
FIL - 371 (Silo H 371)	Stof (sO)	5	Regime 1	Eenmalig in 2011 Conform NEN-EN 13284-1

Ad *: Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaard condities (101,3 kPa en 273 K).

Een concentratiemeting bestaat uit 3 afzonderlijke metingen, gedurende een half uur.

De gemiddelde concentraties van het emissiepunt dienen, rekening houdend met de meetnauwkeurigheid van de actuele meetmethode, te liggen beneden de maximaal vergunde waarde.

Emissiemetingen bevoegd gezag

3.2 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met de vergunninghouder en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

4. GEUR

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.



4.2 Uitvallen van een scrubber

Bij het uitvallen van een scrubber voor een productiestraat dient deze binnen 72 uren te zijn gerepareerd. Na 72 uren uit bedrijf zijn van de scrubber dient de productiestraat gestopt te worden. De vergunninghouder is verplicht aantekeningen te maken van het uitvallen in een register en dit ten minste 5 jaren te bewaren. In dit register dienen te worden vermeld:

- tijdstip;
- tijdsduur van het uitvallen;
- plaats;
- oorzaak;
- de gemeten of berekende emissie;
- de meteorologische omstandigheden gedurende het voorval;
- de getroffen dan wel te treffen maatregelen om dergelijke situaties in de toekomst te voorkomen.



BIJLAGE: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

AI-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Niet gekanaliseerde emissies.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LA_r,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

MAC-WAARDE:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NUTTIGE TOEPASSING:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.



PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handeling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

PGS 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

SCIOS:

Stichting Inspecties en Onderhoud Stookinstallaties

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

TRILLINGSTERKTE:

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.