



VERZONDEN - 3 OKT. 2008

Ons kenmerk

2008/13321

Maastricht

2 oktober 2008

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1 De aanvraag

Op 31 maart 2008 hebben wij een aanvraag d.d. 31 maart 2008 ontvangen van Chemelot Site Permit BV en SABIC Limburg BV voor een deelrevisievergunning ingevolge artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de inrichting Polypropreenfabriek (PPF) 3 en 6 van SABIC Limburg BV die gelegen is op de site Chemelot. De site Chemelot is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 08/13321.

Op 15 april 2008 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens, gedateerd op 29 april 2008, zijn bij ons op 6 mei 2008 ingekomen. Op 18 juni 2008 zijn door Chemelot Site Permit BV en SABIC Limburg BV nog aanvullende gegevens ten opzichte van de aanvraag van 31 maart 2008 ontvangen.

De aanvraag van Chemelot Site Permit BV (CSP) en SABIC Limburg BV voor de Polypropreenfabrieken (PPF) 3 en 6 betreft het samenvoegen van de twee afzonderlijke deelinrichtingen PPF3 en PPF6 in één deelinrichting, SABIC Manufacturing PP en een beperkte capaciteitsuitbreiding van de totaal productie van 620.000 naar 635.000 ton polypropreen per jaar.

Van toepassing is met name de categorie 4.3, inrichting voor het vervaardigen, verwerken, opslaan of overslaan van producten op basis van synthetische organische polymeren, Bijlage 1, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

2 Huidige vergunningensituatie

De deelinrichtingen PPF 3 en 6 zijn in werking op grond van de revisievergunning voor de hele site Chemelot (kenmerk 05/05) van 14 juni 2005. De overwegingen en voorschriften die voor Manufacturing PP van belang zijn, zijn beschreven in de hoofdstukken 1 (algemeen), 28 (PPF3) en 29 (PPF6).

080924-0134

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99
Fax + 31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening
Rabobank
13.25.75.728



Deze vergunning is onherroepelijk sinds 4 augustus 2005. Daarnaast zijn er geen meldingen of veranderingen aangevraagd/vergund voor de deelinrichtingen Polypropeenfabriek 3 en 6.

3 Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

De gevraagde deelrevisievergunning heeft geen invloed op de afvoer van afvalwater aangezien er geen wezenlijke veranderingen plaatsvinden die invloed hebben op de hoeveelheid afvalwater of de mate van verontreiniging. In deze aanvraag is een Milieu Risico Analyse (MRA) toegevoegd. De MRA is conform het nieuw model voor het berekenen van de MRA, te weten Proteus II, uitgevoerd.

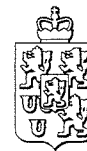
De veranderingen zijn met het waterschap Roer en Overmaas kortgesloten. Aangezien de veranderingen geen invloed hebben op de lozingen en de WVO derhalve niet hoeft te worden aangepast, is er geen coördinatie plicht met de Wvo noodzakelijk.

3.2 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

De aanvraag om vergunning is ter uitvoering van artikel 8.7 lid 1 Wm jo. de artikelen 5.17 lid 4 en 5.15 lid 3 Ivb, toegezonden aan de Arbeidsinspectie, de regionale Brandweer Zuid-Limburg en de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen.

Chemelot Site Permit heeft een geactualiseerd Veiligheidsrapport VR ingediend op 1 maart 2004 voor de totale site Chemelot. Dit geactualiseerd VR is per 11 januari 2005 door de overheden op volledigheid beoordeeld.

Bij deze aanvraag om vergunning conform artikel 8.4, eerste lid Wm, is een actuele opgave toegevoegd met betrekking tot de externe veiligheidsaspecten conform de vereisten uit art. 5.17 van het Ivb. De externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting Manufacturing PP zijn beschreven in hoofdstuk D.10 van de aanvraag.



3.3 Woningwet

Aangezien er geen veranderingen zullen plaatsvinden die betrekking hebben op bouwen, is geen bouwvergunning nodig en speelt coördinatie geen rol.

3.4 Besluit milieuverslaglegging en European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

Besluit milieuverslaglegging

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieuverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieuverslag moeten opstellen (bijlage I behorende bij het besluit). De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De maximale productiecapaciteit van 635.000 ton polypropreen maakt dat SABIC Limburg BV onder het Besluit milieuverslaglegging valt. Op basis van dit rechtstreeks werkend besluit, dient jaarlijks vóór 1 april een milieuverslag (overheidsverslag) aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dit overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

SABIC Limburg BV heeft de afgelopen jaren steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant zijn de gegevens in de aanvraag vermeld.

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 afvaltransport te rapporteren aan de overheid. In bijlage I van deze verordening is opgenomen welke inrichtingen verslagplichtig zijn.

De activiteiten van de inrichting zijn aangewezen als verslagplichtige activiteit. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van deze informatie. Het bevoegd gezag moet deze gegevens beoordelen op volledigheid, consistentie en juistheid. De overheid stelt vervolgens de gegevens beschikbaar voor het Europees register. In 2008 zullen de aangewezen bedrijven voor het eerst moeten rapporteren aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen, vanaf 1 januari 2007 volgens de nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

Het huidige systeem van milieujaarverslagen op elektronische wijze (e-MJV) is het uitgangspunt voor het verzamelen en valideren van de emissiegegevens voor E-PRTR. Bedrijven die zowel onder de MJV-plicht vallen als onder de E-PRTR plicht hoeven daarbij maar één keer te rapporteren. Uit de e-MJV-rapportage wordt automatisch de E-PRTR-rapportage ten behoeve van het landelijk register gedestilleerd.



4 Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1 Algemeen

Voor de aanvraag voor de deelrevisievergunning op grond van artikel 8.4, eerste lid Wm, door SABIC Limburg BV en Chemelot Site Permit BV is een aantal algemene kaders van belang:

- de Chemelot milieuplannen 2006 – 2010;
- de afweging van de beste beschikbare technieken;
- integrale milieutoets voor de locatie Chemelot.

Daarnaast zijn de thema's afvalstoffen, afvalwaterlozingen, bodem(bescherming), opslag, energie, externe veiligheid, brandveiligheid, geluid, lucht en utilities afgewogen.

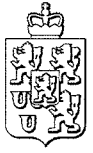
4.1.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

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 vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer, biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'. Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbanden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (gpbv-installaties) als voor de overige installaties.

4.1.2 Relatie met de Chemelot Milieuplannen 2006-2010

Chemelot Milieuplan 2006-2010

Conform het nieuw locatieplan "meten en beheersen van lekverliezen"(06/13841 van 23 maart 2006) heeft SABIC Manufacturing PP voor de PPF3 en PPF 6 haar meetstrategie, op basis van de gecorrleerde EPA methode voor het meten en beheersen van lekverliezen, met ingang van het jaar 2006 verder geactualiseerd. Dit locatieplan is gebaseerd op de uitgangspunten van het RIVM "Meetprotocol voor lekverliezen", rapportage reeks milieumonitoring, Nr. 15 van maart 2004. Dit houdt o.a. in, dat niet meer jaarlijks een plan ter goedkeuring hoeft te worden ingediend bij het bevoegd gezag.



4.2 Samengestelde inrichting : de deelinrichting SABIC Manufacturing PP als onderdeel van de inrichting "site Chemelot"

4.2.1 Beschrijving van de technische, functionele en organisatorische bindingen van SABIC Manufacturing PP

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van SABIC Manufacturing PP met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting SABIC Manufacturing PP 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 SABIC Manufacturing PP. 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 Manufacturing PP zijn dat o.a. het betrekken van de grondstoffen vanuit de naftakrakers, het afvoeren van spuigassen en spoelgassen voor opwerking in de naftakrakers en de aansluiting bij site-brede organisaties voor bedrijfsbeveiliging, de medische dienst, de centrale meetkamer voor ongewone voorvallen en de brandweer.

-Organisatorische bindingen op de site Chemelot

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.

"SABIC Limburg BV." maakt als vertegenwoordiger van alle SABIC site-users, waaronder Manufacturing PP, onderdeel uit van de aandeelhoudergroep.

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

4.2.2 Conclusies van de integrale milieutoets van de deelinrichting SABIC Manufacturing PP

Het betreft hier een deelrevisievergunning voor de deelinrichting SABIC Manufacturing PP. Deze deelrevisievergunning komt in plaats van de voorgaande vergunningen van de deelinrichtingen PPF3 en PPF6 uit de site vergunning van Chemelot uit juni 2005.

De milieubelasting van de aanvraag voor het aspect luchtverontreiniging verandert nauwelijks.

Luchtverontreiniging

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelrevisievergunning voor SABIC Manufacturing PP blijft voldoen aan de wettelijke normen van de Wet luchtkwaliteit en de Maximale Toelaatbare Risiconiveau (MTR) waarden, zoals genoemd in de Nederlandse Emissierichtlijnen Lucht. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.10 van deze considerans.

Geluid

De geluidbelasting van het industrieterrein met de site Chemelot, inclusief de deelrevisievergunning voor SABIC Manufacturing PP blijft voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden (MTG) voor het gezondeerd industrieterrein, inclusief de inrichting site Chemelot.

Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.9 van deze considerans.

Externe Veiligheid

Uit de selectieberekening blijkt dat sectie 6200 (reactiesectie van de PPF6) aan de selectie criteria voldoet en derhalve is aangewezen voor het maken van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) in het kader van het VR. Uit de Kwantitatieve Risico Analyse (QRA)-berekeningen blijkt dat er geen veranderingen plaatsvinden op de plaatsgebonden risicocontour 10⁻⁶ / jaar en de grootte van het groepsrisico ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

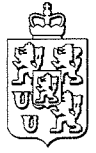
Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.8 van deze considerans.

4.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1 Toetsingskader

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 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 van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de richtlijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge 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 Best Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.



In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde Best reference documents (BREF's) danwel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

4.3.2 Beoordeling

SABIC Manufacturing PP valt voor de productie van polypropreen onder de categorie 4.1 onder h, uit bijlage 1 van de IPPC richtlijn. Deze categorie is van toepassing op chemische installaties voor de productie van kunststof basisproducten, waaronder polypropreen.

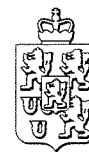
Voor de inrichting is de BREF Polymers van augustus 2007 beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten hebben getoetst. Naast de BREF "Polymers", is ook aan de aanvullende (horizontale) BREF-documenten getoetst:

- BREF koelsystemen (dec. 2001);
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling (febr.2003);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006),

daarnaast is rekening gehouden met de navolgende BREF-documenten:

- BREF Cross media & economics (juli 2006);
- BREF Monitoring (juli 2003).

Conform het plan van aanpak van CSP B.V. is de BREF koelsystemen locatiebreed getoetst. De voor de site Chemelot locatiebrede toetsing van de koelwerken is op 11 oktober 2006 (Kenmerk 06/46213) gerapporteerd. Uit deze toetsing is gebleken (zie tabel 111 van de evaluatie en conclusies van deze BREF toets) dat de PPF3 en 6 niet volledig aan de BREF van de koelsystemen van juli 2006 voldoen, aangezien er een houten constructie in de koelwerken aanwezig is, met een mogelijke uitloging tot gevolg. Bij de toetsing aan deze BREF is gebleken dat gezien de leeftijd van het systeem, de geringe hoeveelheden hout in de betreffende koelsystemen, de uitloging van het geïmpregneerde hout minimaal zal zijn en de verontreiniging van het koelwater nihil zal zijn. Vervanging is niet noodzakelijk.



4.3.3 Beoordeling “General Aspects” Polymeren, hoofdstuk 13.1 van de BREF Polymeren, BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling en BREF Op- en overslag bulkgoederen.

In juni 2007 is er een IPPC toets door ons College uitgevoerd. Het resultaat van de toets is dat de PPF 3 en 6 voldoen aan:

- de relevante beste beschikbare technieken, zoals beschreven in het algemeen onderdeel hoofdstuk 13.1 alsmede 13.2 (productie van polyolefinen) van de BREF Polymeren;
- de overige relevante, additionele technieken, beschreven in de horizontale BREF voor Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- aanpassing van de vigerende vergunning, ingevolge maatregelen die direct of indirect uit de IPPC richtlijn voor voortvloeden, niet nodig is.

De resultaten van de toets zijn door ons college vastgelegd in de brief van 25 juni 2007 met kenmerk 2007/26309 en toegevoegd in de aanvraag in bijlage 5b. Uit de toets blijkt dat de installaties van Manufacturing PP voldoen aan de relevante best beschikbare technieken beschreven in het algemeen deel hoofdstuk 13.1 alsmede 13.2 van de BREF Polymeren en aan de overige relevante, additionele technieken beschreven in de horizontale BREF voor Afgas- en afvalwaterbehandeling. De BREF Op-en overslag bulkgoederen is getoetst op basis van de gegevens uit de aanvraag.

4.3.4 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Het betreft daarbij het hebben en uitvoeren van een VGM beleid, het in stand houden van een milieuzorgsysteem en diverse technische en organisatorische maatregelen om de milieubelasting naar lucht, water of bodem te minimaliseren.

Voor de productie van polypropreen zijn de kwantitatieve Achievable Emission Limits (AEL) getoetst aan die van de LLDPE, zoals aangegeven in de BREF Polymers, aangezien voor polypropreen geen aparte AEL zijn opgenomen. Uit deze toetsing blijkt dat hieraan wordt voldaan. Op basis van de Integrale Milieutoets voor de totale locatie Chemelot kan worden geconcludeerd dat als gevolg van de resterende emissies van Manufacturing PP geen luchtkwaliteitsnormen uit de Wet Luchtkwaliteit en uit de Nederlandse Emissierichtlijn lucht (NeR) worden overschreden.



4.4 Afvalstoffen

4.4.1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen (preventie, reductie, nuttige toepassing, hergebruik, scheiding en verwijdering)

SABIC Manufacturing PP streeft uit zowel milieutechnisch als economisch oogpunt om de afvalproductie te beperken. Bij dit streven wordt binnen de site Chemelot, en zodanig vastgelegd in het Chemelot milieuplan, de voorkeursvolgorde voor de verwijdering (bekend als de ladder van Lansink) gehanteerd.

Alle (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd onder regie van, een aangewezen vergunninghouder of het Centraal Beheer Afvalstoffen (CBA) – van Gansewinkel. De afvoer van deze stoffen is geregeld via bestaande procedures (registratie, tussenopslag en geleideformulieren). CBA – van Gansewinkel zorgt verder voor een milieuhygiënisch verantwoorde behandeling / afzet van de afvalstoffen, die voldoet aan de uitgangspunten van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP). Een overzicht van de bij SABIC Manufacturing PP vrijkomende afvalstoffen is beschreven in hoofdstuk D.5.2.2 en bijlage 7 van de aanvraag.

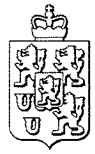
Er zijn geen aanvullende voorschriften nodig op het gebied van (gevaarlijke) afvalstoffen aangezien deze reeds zijn opgenomen in hoofdstuk 1 van de Site Chemelot, welke eveneens zijn verbonden aan dit besluit.

4.5 Afvalwaterlozingen

De afvalwaterstromen, die vrijkomen bij SABIC Manufacturing PP worden beschreven in hoofdstuk D.11 van de aanvraag. De stamkaart van de afvalwaterlozingen voor de Wvo is opgenomen als bijlage 12 van de aanvraag. Hierin worden de hoeveelheden afvalwater en concentraties van de verschillende stoffen in het afvalwater weergegeven. De geactualiseerde milieurisicoanalyse (MRA) met behulp van Proteus II voor SABIC Manufacturing PP is opgenomen als bijlage 13 van de aanvraag.

De emissies naar water van SABIC Manufacturing PP zijn geregeld via de Wvo vergunning van de site Chemelot uit 2006.

Er zijn geen aanvullende voorschriften voor afvalwaterlozingen nodig voor deze deelrevisievergunning.



4.6 Bodem

4.6.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wm-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 eindsituatiebodemonderzoek, te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Binnen het huisbaasgebied van SABIC Manufacturing PP hebben een drietal bodemonderzoeken plaatsgevonden om de nulsituatie van de bodemkwaliteit vast te leggen. De bodemnulsituatie van de PPF3 en PPF1/2 zijn vastgelegd in de onderzoeksrapportages BWML82/3469 d.d. april 1995 en d.d. 1998. In 2002 is geconstateerd dat niet het hele huisbaasgebied behorende bij de PPF6 onder beide onderzoeken vielen en daarom is er een "aanvullende" bodemnulsituatie uitgevoerd zodat de nulsituatie van het huisbaasgebied van de PPF6 in kaart is gebracht. Ons college heeft de aanvulling op de bestaande bodemnulonderzoeken van de PPF3 en PPF1/2 akkoord bevonden met de brief d.d. 12 augustus 2003 met kenmerk 2003/36195. Met deze drie onderzoeken is de nulsituatie voor het huisbaasgebied van SABIC Manufacturing PP voldoende in beeld gebracht en is derhalve geen voorschrift m.b.t. een bodemnulonderzoek opgenomen.

De gegevens m.b.t. de bodemkwaliteit worden centraal geregistreerd in het bodeminformatiesysteem (BOSANIS) van Chemelot. De resulterende bodemkwaliteit, na het uitvoeren van bodemsaneringen, als gevolg van geplande bodemsaneringen, dan wel als gevolg van incidenten wordt eveneens in BOSANIS vastgelegd.

4.6.2 Bodem Risico Inventarisatie & Evaluatie van getroffen bodembeschermende maatregelen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de 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 Best Beschikbare Technieken (BBT).



Voor de evaluatie van de getroffen bodembeschermende maatregelen bij de PPF3 en PPF6 installaties is in 2006 een Bodem Risico Inventarisatie & Evaluatie (Bodem RI&E) conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgevoerd. Deze RI&E is opgenomen in bijlage 14b. Om tot een verwaarloosbaar risico voor bodembescherming, conform de NRB, of onder bepaalde omstandigheden tot een aanvaardbaar bodemrisico te komen is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld. Dit plan is eveneens in bijlage 14b verwoord.

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

De installaties van SABIC Manufacturing PP kennen de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten:

- Opslag van gevaarlijke stoffen;
- Opslag en bewerking van additieven;
- Opslag hulp- en afvalstoffen;
- Op- en overslag van katalysator;
- Koelwaterconditionering;
- Extrusie- en katgebouwen;
- Procesinstallaties;
- Katalysator dosering;
- Bedrijfsriolering.
-

Uit deze Bodem RI & E kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

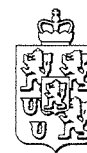
Voor de activiteiten van Manufacturing PP wordt het niveau van een aanvaardbaar, dan wel verwaarloosbaar risico conform de NRB gerealiseerd.

Wij hebben het bij de aanvraag toegevoegd bodemrisico document beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. De vloervelden 6.1, 6.2 en 6.3 zoals genoemd in de bodemrisico inventarisatie en in de brief van 30 november 2006 (bijlage 14 van de aanvraag) zijn nog niet vloeistofdicht uitgevoerd. De reden dat deze nog niet vloeistofdicht zijn uitgevoerd is dat deze werkzaamheden stopgebonden zijn. Daarom is in deze vergunning een taakstellend voorschrift voor deze vloervelden opgenomen. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen om het huidige voorzieningen niveau te handhaven en bij wijzigingen te verbeteren.

Binnen het huisbaasgebied van SABIC Manufacturing PP zijn geen ondergrondse procesleidingen of ondergrondse opslagtanks aanwezig.

4.6.3 Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. In hoofdstuk 1 van de site vergunning is hiervoor reeds een voorschrift voor opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.



4.6.4 Bedrijfsriolering

De bedrijfsrioleringen worden onderverdeeld in schoonwater- en procesriolen. Om de inspectiefrequentie te continueren zijn vergunningsvoorschriften opgenomen waarbij de procesriolen om de 6 jaar en de schoonwater riolen om de 12 jaar na de laatst uitgevoerde inspectie dienen te worden geïnspecteerd en zo nodig te worden hersteld.

4.7 Energie

Deelname aan CO2-emissiehandel

Aangezien de inrichting Chemelot deelneemt aan de CO2 -emissiehandel is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEA) conform artikel 16.5, lid 1, Wm, voor het onderdeel energie-efficiency het bevoegde gezag.

Voor Nederland geeft de 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. Manufacturing PP monitort het energie verbruik wekelijks als onderdeel van Good Housekeeping en daarbij wordt het energieverbruik gekoppeld aan performance indicatoren.

Aangezien Manufacturing PP onderdeel uitmaakt van de Site Chemelot en dat deze inrichting deelneemt aan de CO2 -emissiehandel kunnen geen aanvullende energievoorschriften opgenomen worden.

4.8 Externe veiligheid en brandveiligheid

In hoofdstuk D.10 van de aanvraag zijn relevante (externe) veiligheidsaspecten van SABIC Manufacturing PP fabrieken beschreven.

4.8.1 Relatie naar het Veiligheidsrapport (VR)

In 2004 is voor de gehele locatie Chemelot, inclusief de fabrieken van SABIC Manufacturing PP te weten de PPF3 en de PPF6, een geactualiseerd Veiligheidsrapport ingediend. Dit rapport is in januari 2005 door de overheden beoordeeld.

Nagegaan is of er in het kader van deze aanvraag voor deelrevisievergunning nog aanvullende voorzieningen nodig zijn ter beperking van de externe veiligheidsrisico's van SABIC Manufacturing PP en of er nog voldaan wordt aan de grenswaarden van het Besluit externe veiligheid van inrichtingen (Bevi). De relevante externe veiligheidsaspecten van deze actualisatie zijn beschreven in hoofdstuk 10 van de aanvraag voor deelrevisievergunning.



4.8.2 Maximale vergunde hoeveelheden Brzo-stoffen

Binnen de installaties van SABIC Manufacturing PP mogen maximaal de aangevraagde hoeveelheden Brzo (besluit risico zware ongevallen) stoffen aanwezig zijn. De maximale hoeveelheden zijn in een vergunningsvoorschrift vastgelegd.

4.8.3 Mechanische integriteit procesinstallaties

SABIC Manufacturing PP heeft een beschrijving van de bewaking en documentatie van de mechanische procesintegriteit opgenomen in hoofdstuk 10.2.3. van haar aanvraag. Deze informatie stemt overeen met de rapportage integriteit procesinstallatie PPF3 en PPF6 met kenmerk 03/18602 uit 2003 inclusief de aanvullende rapportage van 13 november 2004 met kenmerk 03/50317, die door ons college is goedgekeurd d.d. 15 maart 2004 met het kenmerk 04/18507. In het voorschrift is meegenomen, dat Manufacturing PP conform de actuele SABIC Corporate Requirements and Guidelines dient te werken.

Voorgeschreven wordt, dat de vergunninghouder het veilig functioneren en de integriteit van haar installaties borgt door te handelen conform de bedrijfsinterne systemen en de procedures beschreven in de ingediende rapportage en hoofdstuk 10.2.3 van de aanvraag.

Desgevraagd kan het bevoegde gezag maximaal eenmaal per twee jaar een audit laten uitvoeren naar de werking van de bedrijfsinterne systemen en procedures bij SABIC Manufacturing PP.

4.8.3.1 Apparatuur onder druk of vacuüm

Apparatuur vallend onder de Warenwet Besluit Druk Apparatuur (WBDA)

Drukapparatuur die onder de Warenwet Besluit Druk Apparatuur (WBDA) valt wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het WBDA en / of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming).

Drukapparatuur wordt gebruikt, met inbegrip van de zorg- en meldingsplicht en verplichtingen op het gebied van periodieke herkeuringen (herbeoordelingen) en eventuele reparaties, wijzigingen in de gebruiksfase, conform de van toepassing zijnde voorschriften van het WBDA.

Aangezien het besluit rechtstreeks geldig is en het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het WBDA zijn aanvullende vergunningsvoorschriften niet aan de orde.

Apparatuur die niet onder het WBDA valt

Apparatuur die niet onder de WBDA valt, valt onder de Wm. Binnen SABIC Manufacturing PP zijn diverse apparaten die onder bovengenoemd criteria vallen. Aangezien de niet aangewezen drukapparatuur onder de zorgplicht van de gebruiker en onder hoofdstuk 10.2.4. proces integriteit valt, zijn er geen aanvullende vergunningsvoorschriften opgenomen.

4.8.4 Subselectieberekeningen en kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

Een van de onderdelen van de aanvraag voor deze deelrevisievergunning betreft het onderwerp externe veiligheid. Chemelot Site Permit dient hiervoor een QRA te maken. De QRA richt zich op die delen van de inrichting, waar zich ongewone voorvallen kunnen voordoen die gevaar opleveren buiten het terrein van de inrichting Chemelot.



Met het subselectiesysteem wordt beoordeeld, welke afzonderlijke delen van de totale inrichting een bijdrage leveren aan het externe risico van de gehele inrichting en zodoende aangewezen worden voor het maken van een QRA.

Een installatie wordt opgenomen in de QRA indien het selectiegetal hoger is dan 1 op een punt op de terreingrens van de inrichting en hoger is dan 50% van het maximum berekende selectiegetal voor dit punt. Daarnaast moet een installatie ook worden opgenomen in een QRA indien het selectiegetal van een installatie hoger is dan 1 op het dichtstbijzijnde punt in het (bestemde) woongebied.

In het kader van de aanvraag voor deelrevisievergunning, ingediend voor 1 april 2008, zijn de selectieberekeningen voor SABIC Manufacturing PP conform de berekeningsmethodiek van de CPR 18 (Richtlijn voor kwantitatieve risicoanalyse) berekend.

Uit hoofdstuk 10.4.2. en bijlage 11 van de aanvraag blijkt dat sectie 6200 van de PPF6 een selectiegetal heeft van groter dan 1 op de terreingrens van de inrichting en hoger is dan 50% van het maximum berekende selectiegetal voor dit punt. Daarom zijn deze installatieonderdelen geselecteerd voor het maken van een QRA.

4.8.4.1 Conclusies uit subselectie berekening m.b.t. SABIC Manufacturing PP

Het samenvoegen van de PPF3 en PPF6 tot één vergunning SABIC Manufacturing PP en het verhogen van de aangevraagde productiecapaciteit levert geen verandering op van de subselectie berekening.

4.8.4.2 Conclusies uit de QRA

Aangezien de subselectie berekening onveranderd blijft kunnen de navolgende conclusies worden getrokken:

Plaatsgebonden risico:

Er treed geen verandering op van het Plaatsgebonden risico van Chemelot als gevolg van de deelrevisievergunning van SABIC Manufacturing PP.

Groepsrisico:

Er treedt geen verandering op in het groepsrisico van Chemelot als gevolg van de deelrevisie vergunning van SABIC Manufacturing PP.

4.8.5 Toetsing aan Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) 2004

Uit de QRA berekeningen volgt, dat de bestaande plaatsgebonden risicocontour en het groepsrisico van de totale site Chemelot niet verandert. Als kanttekening dient wel opgemerkt te worden dat de conclusie betrekking heeft op de QRA berekening met het oude rekenmodel, te weten Safeti 5.3.2 en phastlink 6.1. Dit is conform de Regeling externe veiligheid inrichtingen II (Revi II) toegestaan indien de aanvraag voor 1 april 2008 is ingediend, hetgeen hier het geval is.

Toetsing van de 10-6 / jaar contour voor het plaatsgebonden risico (PR) als grenswaarde voor kwetsbare objecten.

De 10-6 / jaar contour van het plaatsgebonden risico van de aangevraagde activiteiten blijft door deze deelrevisievergunning onveranderd en blijft dan ook buiten de (bestemde) kwetsbare objecten.



Toetsing van de 10-6 / jr. contour plaatsgebonden risico (PR) als richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten.

De 10-6 / jaar contour van het plaatsgebonden risico van de aangevraagde activiteiten blijft door deze deelrevisievergunning onveranderd en blijft dan ook buiten de (bestemde) beperkt kwetsbare objecten.

De al bestaande overschrijding van de richtwaarde van beperkt kwetsbare objecten voor het PR van de locatie Chemelot wordt veroorzaakt door de historisch bepaalde overschrijding van het PR als gevolg van een mogelijk ongeval in het Tankenpark 3 van de locatie in relatie tot de gebieden Vouershof en het bedrijventerrein Krawinkel.

Voor deze situatie is in het kader van de verlening van de deelrevisievergunning voor de site Chemelot van 14 juni 2005 in hoofdstuk 20 (deelinrichting SABIC Logistiek) en het VR van 2004 een aparte groepsrisicorapportage opgesteld en heeft een bestuurlijke afweging plaatsgevonden.

Toetsing van de oriënterende waarden (10-5 / jr. voor 10, 10-7 / jr. voor 100 en 10-9 / jr. voor 1000) van het groepsrisico (GR)

Deze deelrevisievergunning veroorzaakt geen verandering in het groepsrisico. Afweging van het groepsrisico is dan ook niet aan de orde.

De locatie Site Chemelot voldoet met de geactualiseerde beschrijvingen voor Manufacturing PP nog steeds aan de eisen van het Bevi 2004.

Bij de actualisatie van het VR 2009 wordt de QRA voor de hele site conform de nieuwe berekeningsmethode Safeti-NL uitgevoerd.

4.8.6 Milieu Risico Analyse voor het oppervlaktewater

Er is een kwantitatieve milieurisicoanalyse uitgewerkt voor incidentele lozingen naar het oppervlakte water m.b.v. het computerprogramma Proteus II. Deze analyse is uitgewerkt in bijlage 13 behorend bij de aanvraag.

De MRA is opgesteld voor de gereviseerde situatie van installaties van Manufacturing PP, situatie januari 2008.

Uit de MRA is te concluderen dat, er geen negatieve effecten op de Grensmaas m.b.v. Proteus 2 berekend zijn met betrekking tot de activiteiten zoals deze binnen de PPF3/6 verricht gaan worden..

Daarbij is rekening gehouden met de aanwezige stoffen en hoeveelheden in alle inblokbare procesonderdelen van Manufacturing PP en is beoordeeld of deze installatieonderdelen aan de stand der veiligheidstechniek voldoen. Daarbij zijn ook de bestaande calamiteitenvoorzieningen en buffervolumes van het afvalwatersysteem op de locatie Chemelot meegewogen in de beoordeling. De minimaal beschikbare buffercapaciteit op Chemelot Zuid, waarop de installaties van Manufacturing PP zijn aangesloten, bedraagt 10.000 m³.

4.9 Geluid

4.9.1 Gezoned industrieterrein

De inrichting Site Chemelot is gelegen op een gezoned industrieterrein in de gemeente Sittard-Geleen en Stein, waar ook een aantal andere bedrijven gelegen zijn, die geen deel uit maken van de inrichting.

4.9.2 Toetsing aan de MTG's

Bij iedere vergunningprocedure dient de te vergunnen geluidbelasting te worden getoetst aan de MTG (Maximaal Toelaatbaar Geluid) waarden. Hiervoor zijn 11 DS punten (doelstellingspunten) in de omgeving van het industrieterrein en de site Chemelot vastgesteld. De geluidruimte binnen de zone wordt beheerd met een geluidsboekhouding.

4.9.3 Referentiesituatie geluid site Chemelot

In de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning van SABIC Manufacturing PP, is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoned industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Deze uitgangssituatie maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de deelrevisievergunning SABIC Manufacturing PP op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In hoofdstuk 9 en bijlage 10 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de geactualiseerde bijdrage van SABIC Manufacturing PP verder uitgewerkt. In tabel 1 wordt de berekende geluidbelasting van Manufacturing PP weergegeven.

Berekening Manufacturing PP Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) als Locatie Eigen Bijdrage (LEB)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	Etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	25.0	25.0	25.0	35
DS02 Geleen Krawinkel	34.2	34.2	34.2	44.2
DS03 Neerbeek Mauritslaan	29.9	29.9	29.9	39.9
DS04 Beek Makadostraat	33.0	33.0	33.0	43.0
DS05 Geleen Romaniestraat	30.4	30.4	30.4	40.4
DS06 Stein Nieuwdorp	38.6	38.6	38.6	48.6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	28.4	28.4	28.4	38.4
DS08 Motel Urmond	22.5	22.5	22.5	32.5
DS09 Elsloo Steinderweg	32.5	32.5	32.5	42.5
DS10 Station Geleen Lutterade	27.0	27.0	27.0	37.0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	27.6	27.6	27.6	37.6

Toetsing

In de integrale milieutoets geluid hoofdstuk C paragraaf 4 van de aanvraag is de aangevraagde verandering van SABIC Manufacturing PP op de zone van de site Chemelot onderzocht.



In tabel 2 is dit nader weergegeven.

Tabel 2	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m DSM revisie melamine Cluster (Bi) in dB(A)	Bijdrage deelrevisie Manufacturing PP (Bi) in dB(A)	Zone Site Chemelot* met deelrevisie Manufacturing PP in dB(A)		DS-norm in dB(A)
				Afgerond	
DS01	59.2	0.0	59.2	59	60
DS02	59.5	0.0	59.5	60	60
DS03	57.9	0.0	57.9	58	59
DS04	56.4	0.0	56.4	56	56
DS05	54.4	-0.1	54.3	54	57
DS06	58.1	-0.2	57.9	58	58
DS07	56.6	0.0	56.6	57	57
DS08	55.8	0.0	55.8	56	57
DS09	55.4	0.0	55.4	55	56
DS10	52.9	0.0	52.9	53	55
DS11	58.2	0.0	58.2	58	60

* Zone Site Chemelot: het totale gezoneerd industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

Bij deze tabel is rekening gehouden met correctiefactoren (zgn. forfaitaire factor), conform de afspraken met betrekking tot de nulsituatie geluid uit 2005 voor de totale locatie Chemelot.

In overeenstemming met de handreiking meten en rekenen industrielawaai (HMRI) 1999 moet de totale geluidbelasting voor de site Chemelot afgerond worden.

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de deelrevisievergunning van Manufacturing PP binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft. Voor het DS-punt DS06-Stein Nieuwdorp neemt de etmaalwaarde met 0,2 dB(A) af. Deze afname wordt veroorzaakt door de toevoeging van een tweetal loodsen. Deze loodsen hadden in het kader van de vergunningsaanvraag van de PPF7 fictief plaats gemaakt voor het bunkerpark van PPF7. Gezien het feit dat:

- CSP BV en SABIC Limburg BV een intrekkingverzoek voor de polypropreenfabriek 7 hebben ingediend;
- De procedure voor het intrekken van de Wm vergunning voor de polypropreenfabriek 7 parallel loopt met deze deelrevisievergunning van Manufacturing PP,

is besloten de berekening voor het akoestisch rapport, de daadwerkelijke situatie weer te geven na het van kracht worden van de voorliggende vergunning.



4.9.4 Maatgevende akoestische bronnen

De maatgevende akoestische bronnen van de deelrichting SABIC Manufacturing PP, met de grootste bijdrage op de geluidbelasting in de omgeving, zijn als voorschrift opgenomen.

4.9.5 Maximale piekniveaus geluid en overige geluidaspecten

Uit de akoestische prognose blijkt, dat er geen speciale omstandigheden voorzien zijn, waarvoor aparte maximale geluidsniveaus aangevraagd worden.

De aanvraag voor deelrevisievergunning van de installaties van Manufacturing PP veroorzaakt eveneens naar verwachting geen laagfrequent geluid, trillingen of tonaal geluid naar de omgeving.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.10 Emissies naar de lucht.

4.10.1 Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de inwerkingtreding van de Wlk is onder meer een bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Blk (Besluit luchtkwaliteit) 2005 waren vastgelegd. Daarnaast zijn gelijktijdig met de Wlk de volgende regelingen in werking getreden:

- de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekende mate bijdragen" (Besluit NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekende mate" (regeling NIBM);
- de ministeriële regeling "Beoordeling luchtkwaliteit 2007";
- de ministeriële regeling Projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Bovendien werkt de Minister van VROM nog aan een Amvb "Gevoelige bestemmingen". De Wet luchtkwaliteit vormt onderdeel van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5). De 'Wet luchtkwaliteit' vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (BLK 2005).

Emissies van zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in bijlage 2 bij de Wm.

In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van 0,4 microgram/m³ voor fijn stof en NO₂. (zijnde 1% van grenswaarde 40 µg/m³)

4.10.2 Toetsing Luchtkwaliteit m.b.t. de componenten NO_x, CO, zwevende deeltjes (PM 10), benzeen en SO₂ voor SABIC Manufacturing PP

Voor de componenten NO_x, CO, zwevende deeltjes (PM 10), benzeen en SO₂ zijn geen emissies van Manufacturing PP aangevraagd. Er zullen daarom ook geen veranderingen in de luchtkwaliteit voor NO_x, CO, zwevende deeltjes (PM 10) en SO₂ in de omgeving van de locatie Chemelot veroorzaakt worden door de aanvraag voor deelrevisievergunning van SABIC Manufacturing PP.

Hiermee kan geconcludeerd worden dat de emissies van Manufacturing PP, zoals beschreven in de aanvraag voor deelrevisievergunning, geen problemen opleveren voor de luchtkwaliteit in de omgeving van de locatie Chemelot, omdat er geen componenten als NO_x, SO₂, fijn stof, benzeen en CO uit de deelinrichting SABIC Manufacturing PP regulier worden geëmitteerd.

4.10.3 Nederlandse emissie Richtlijn

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (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. Wel kan bij het vaststellen van vergunningsvoorschriften, in individuele gevallen, gemotiveerd van de NeR-systematiek worden afgeweken. Dit betekent dat er gemotiveerd zowel strengere dan minder strenge eisen / meetverplichtingen, dan aangegeven in de NeR, kunnen worden vastgesteld. De NeR wordt in Nederland als BBT beschouwd.

Er zijn diverse puntbronnen aanwezig bij SABIC Manufacturing PP, waarbij ook procesgeïntegreerde technieken worden toegepast om emissies te beperken.

Daarnaast zijn diffuse lekverliezen van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) uit de diverse pompen, compressoren, veerveiligheids, rioolscheiders, afsluiters, regelkleppen, flenzen en appendages belangrijk. Alle emissies uit puntbronnen zijn door SABIC Manufacturing PP geïnventariseerd en beschreven in hoofdstuk 8 en bijlage 9a van de aanvraag. De emissies zijn onder te verdelen in:

- continue stof emissies;
- discontinue stof emissies;
- continue koolwaterstof emissies;
- discontinue koolwaterstof emissies;
- diffuse emissie.

4.10.3.1 Continue stofemissies.

Bij de eindverwerking en productopslag van Manufacturing PP vindt een continue emissie plaats van polypropreen stof (grof stof). Het betreft hier de emissiepunten 1 t/m 18.

Zes van de achttien emissiepunten zijn voorzien van stoffilters en twee emissiepunten zijn voorzien van een nageschakelde techniek te weten een cycloon. Bij een grensmassastroom onder de 0,2 kg/h, is in de NeR, een maximale concentratie norm van 50 mg/m³ opgenomen. Filters of andere nageschakelde technieken worden niet geëist. Aangezien de aangevraagde uurvrachten onder de grensmassastroom van 0,2 kg/h blijven kunnen de aangevraagde emissies zonder nageschakelde technieken worden vergund. De aangevraagde emissies zijn beduidend lager dan de 50 mg/m³. De vergunde waarden zijn gebaseerd op de daadwerkelijke maximale emissies.



De emissiepunten zijn opgenomen in het emissiemeetprogramma (opgenomen in bijlage 9b van de aanvraag). Uit het emissie meetprogramma volgt dat er voor de stofemissies, van de installaties bij Manufacturing PP, nauwelijks Emissie Relevante Parameters zijn. Gezien dit feit en het feit dat enkele emissiepunten nabij de vergunde waarde liggen, is een meetfrequentie van 1 maal per 3 jaar opgenomen. De emissiemetingen dienen uitgevoerd te worden conform het emissiemeetprogramma.

4.10.3.2 Discontinue stofemissies.

Bij SABIC Manufacturing PP is een discontinue stofemissie aangevraagd. Deze is eveneens opgenomen in het emissiemeetprogramma. De discontinue stofemissie valt net als bij de continue stofemissies onder de grensmassastroom en wordt identiek behandeld als de continue stofemissies.

4.10.3.3 Continue koolwaterstof emissies van de extruders

Binnen de extrusie komen de stoffen isohexaan, aceton en methaan vrij naar de lucht. Uit onderzoek blijkt dat de concentratie van o.a. isohexaan aanzienlijk daalt in het poeder tijdens de extrusie stap echter een duidelijk emissiepunt is er niet. Voor de emissies geldt dat ze samenhangen met de producttypes (en de daaraan gekoppelde peroxide en isohexaanvorming) die worden geproduceerd. De aangetoonde stoffen in de lucht zijn als gevolg van diffuse emissies. Aangezien het feit dat:

- er geen duidelijk emissiepunt is te vinden;
- er geen toetsingskader is voor een dergelijke situatie;
- de apparatuur voldoet aan de BBT;
- de integriteit van de installaties geborgd is,

zijn er geen vergunningsvoorschriften voor opgenomen.

4.10.3.4 Discontinue koolwaterstof emissies

Deze emissies treden op bij het in of uit bedrijf nemen van installaties waarbij diverse apparatuur vrij van monomeer gemaakt moet worden. De afgassen worden dan via het centraal fakkelsysteem van de NAK3 gestuurd. Bij storingen of ongewone voorvallen, zullen grotere hoeveelheden gas naar het centrale fakkelsysteem worden gestuurd. De emissies worden berekend, geregistreerd en gerapporteerd in het kader van het milieujaarverslag voor de site Chemelot.

Wanneer een ongewoon voorval leidt tot klachten in de omgeving, wordt gezorgd voor een adequate afhandeling van deze klachten via het milieuklachtensysteem van de site Chemelot.

4.10.3.5 Diffuse emissies

Al enkele jaren laat SABIC Manufacturing PP de lekverliezen meten van de appendages en de diverse (roterende) apparaten van de PPF3 en PPF6.

Bij de metingen wordt gebruik gemaakt van de gecorrleerde EPA methode, welke internationaal erkend is, terwijl de metingen zijn uitgevoerd door een voor deze metingen gecertificeerde meetinstantie.

De meetresultaten worden gebruikt om het onderhoud van deze installaties gestructureerd aan te sturen.

Aangezien het landelijk niet gebruikelijk is om normen te stellen aan de hoogte van lekverliezen, worden geen vergunningvoorschriften opgenomen voor de lekverliezen van de PPF3 en PPF6.

Wel dient SABIC Manufacturing PP haar meet- en beheersplan voor diffuse lekverliezen consequent uit te voeren en te actualiseren, conform de actuele afspraken op de totale locatie Chemelot.

Jaarlijks dient zij ook te rapporteren over de hoogte van gerealiseerde diffuse lekverliezen in het verslagjaar. Daarbij kunnen ook de onderbouwende stukken in het kader van de toezichthoudende en validerende taak van ons College bij de installatie worden opgevraagd.

4.11 Opslagen en doseerinstallaties

4.11.1 Huidige opslagvoorzieningen

Binnen de deelinrichting worden op diverse opslaglocaties gevaarlijke en niet gevaarlijke stoffen opgeslagen. De belangrijkste stoffen zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Stof	Vast Vloeibaar Gas	Wijze van opslag	Opslaglocatie	ADR klasse	Maximale opslag ton
PP (mengbunkers)	Vast	Silo	Buiten	-	1400
Waterstof	Gas	Flessen	Open gebouw	2	12
HD Stikstof	Gas	Flessen	Open gebouw	2	0.8
IJkgassen	Gas	Flessen	Open gebouw	2	1
Modifer	Gas	Flessen	Buiten	2	6
LPG	Gas	Flessen	Open gebouw	2	0,4
Katalysator	Vloeibaar	Drum	Katopslag PPF3	8	9
Minerale olie	Vloeibaar	Vat	Vat 3108	-	3.5
Chloorbleekloog	Vloeibaar	Drum	Drum	8	6
Zwavelzuur	Vloeibaar	Multibox	Buiten	8	6
Zinkfosfonaat	Vloeibaar	Multibox	Buiten	8	5
Natronloog	Vloeibaar	Multibox	Buiten	8	3
Diverse additieven	720 ton vast, 20 ton vloeibaar	Divers	Binnen	-	740
Atmer	Vloeibaar	Stalen vaten	Open opslagplaats	8	14
Tinuvin	vast	Kartonendoos met kunststof binnenzakken	Binnen	9	32

Ten aanzien van de bovengenoemde opslagen zijn in de vergunning, specifieke vergunningsvoorschriften opgenomen. Opslagen waar stoffen worden opgeslagen die onder de PGS 15 vallen, te weten de ADR klassen 2, 8 en 9 zullen voorschriften conform de PGS15 worden opgenomen. Gezien de stofeigenschappen en/of de soortverpakking van de stoffen voor de opslagen van 10 ton of meer, vallen deze opslagen onder het beschermingsniveau 3 van de PGS15. Beschermingsniveau 3 betekent in dit geval dat de productopvangcapaciteit 10% van de aanwezige vloeistoffen in het grootste vak dient te zijn. Aangezien tijdens een calamiteit de hoeveelheid productopvang (inclusief het bluswateropvang) kan plaatsvinden in de aanwezige bergingsbassins die zich in het afvalwatersysteem van Chemelot bevinden zijn geen aanvullende voorschriften opgenomen voor het afvoer van het bluswater.



4.11.2 Doseerinstallaties

Binnen Manufacturing PP zijn diverse doseerinstallaties aanwezig die geplaatst zijn op vloeistofdichte of -kerende vloeren conform de NRB. Aangezien de doseerinstallaties deel uitmaken van het proces en beschreven zijn in de bodem RI&E, hoeven er geen aanvullende voorschriften te worden opgenomen.

Gezien de specifieke (milieu) gevaarsaspecten bij het vullen van vat V3108 en bij de doseerinstallatie van de modifier en de co-katalysator met name door de pyrofore eigenschappen van de co-katalysator zijn voor deze installaties wel aanvullende veiligheidsvoorschriften opgenomen.

5. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 14 augustus 2008 tot en met 24 september 2008 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-Geleen. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

6. Besluit

Wij besluiten

- aan CSP BV en SABIC Limburg BV een deelrevisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar deelinstallatie Manufacturing PP;
- dat de aanvraag onderdeel uitmaakt van de vergunning, met uitzondering van onderdeel C en bijlage 7;
- dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning onderstaande voorschriften inclusief de algemene voorschriften voor de site Chemelot uit hoofdstuk 1 bij deze beschikking verbonden zijn;
- dat deze deelrevisievergunning valt onder hoofdstuk 28 en dient ter vervanging van het oude hoofdstuk 28 van Site vergunning van Chemelot en hoofdstuk 29 hiermee komt te vervallen.

7. 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. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".

8. Slotbepaling:

Een afschrift van dit (ontwerp) besluit is verzonden aan:

- het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, sector Wijk, afdeling Handhaving Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- aanvrager;
- VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- Arbeidsinspectie Regio Zuid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer,
- Postbus 185 6130 AD Sittard.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies

Bijlagen

Bijlage 1 : Voorschriften
Bijlage 2 : Begrippenlijst



Bijlage 1: Voorschriften

1 Algemene voorschriften

1.1 Integriteit procesinstallaties:

De vergunninghouder dient het veilig functioneren en de integriteit van alle procesinstallaties te borgen door te handelen overeenkomstig hetgeen beschreven is in de bedrijfsinterne systemen en procedures genoemd in paragraaf 10.2.3 van de aanvraag en de actuele Operation Safety Manual 4.7 en SABIC Europe standards.

Ten einde een indruk te krijgen van de aanwezigheid en de werking van de bedrijfsinterne systemen en procedures genoemd in de goed gekeurde rapportage "Integriteit procesinstallaties" dient op verzoek van het bevoegd gezag, binnen de bestaande auditcycli van de installatie doch ten hoogste éénmaal per twee jaar, een audit te worden uitgevoerd door een onafhankelijke instantie. Het auditplan dient door de vergunninghouder in overleg met en ter goedkeuring van het bevoegde gezag te worden opgesteld.

2 Bodem

2.1 Specificatie van nieuwe vloeistofdichte vloeren, voor (nieuwe) potentieel bodembedreigende activiteiten:

Ontwerp en aanleg van nieuwe, vloeistofdichte vloeren dient plaats te vinden in overeenstemming met CUR / PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen). Een vloer dient voor in gebruik name door een deskundige in overeenstemming met de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De vergunninghouder is verplicht de herkeuring binnen zes jaar van de vorige keuring door een deskundige uit te laten voeren.

De vergunninghouder moet een bedrijfsinterne controle uitvoeren in overeenstemming met de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer.

2.2 Bestaande betonnen vloeistofdichte vloeren, zoals genoemd in de Bodem RI&E, zie bijlage 14b van de aanvraag, zijn de navolgende verplichtingen opgenomen:

- a. De genoemde vloeren/verhardingen, waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- b. Een vloer dient door een deskundige in overeenstemming met de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De vergunninghouder is verplicht de herkeuring binnen zes jaar van de vorige keuring door een deskundige uit te laten voeren.
- c. De vergunninghouder moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig bijlage D van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.



- 2.3 Vloeistofkerende vloeren/verhardingen voor bodembedreigende activiteiten, zoals genoemd in de Bodem RI&E, zie bijlage 14b zijn de navolgende verplichtingen opgenomen:
- a. Voor deze vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
- De vloer/verharding moet bestaan uit een gesloten verharding.
 - De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die terplekke van de deelinrichting worden uitgevoerd.
 - De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofkerendheid wordt aangetast.
 - De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen.
 - De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd.
 - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.
- b. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren naar voorbeeld van bijlage D van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofkerendheid van de vloer/verharding.
- 2.4 Bodembeschermende voorzieningen voor overige bodembedreigende activiteiten:
- Het bodemrisico van de in de aanvraag gedefinieerde activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A of A* zoals gedefinieerd in de NRB, uitzondering hierop vormen de opgenomen riolen.
- Daarbij dienen de in bijlage 14b van de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen als uitgangspunt.
- Veranderingen in de combinaties van de door genoemde maatregelen en voorzieningen zijn mogelijk zolang, de doelstelling bodemrisicocategorie A of A* conform het NRB aantoonbaar gehandhaafd blijft.
- 2.5 Verbetering kwaliteit van bestaande vloeistofdichte vloeren:
- Uiterlijk 31 december 2008 dienen de volgende bestaande vloerdelen, 6.1 t/m 6.3 zoals genoemd in de bodem RI&E, vloeistofdicht te worden uitgevoerd en door een deskundige in overeenstemming met de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te worden beoordeeld op vloeistofdichtheid.
- 2.6 Bestaande bedrijfsriolering.
- Het bestaande proceswaterriool dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse richtlijn bodembescherming. Het bestaand schoonwaterriool moet minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.



2.7 Periodieke Controle bestaande bedrijfsriolering en periodieke rioolrapportage:

- a) De bedrijfsriolering dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) toestand volgens de NPR 3220, NPR 3398 en NEN 3399 of een vervangende, gelijkwaardige (Europese) richtlijn of norm.
- b) De periodieke controle dient vastgelegd te worden in een interne rioolrapportage.
 - De inspecties en de rapportage voor de procesriolen dienen na de laatste inspectie om de zes jaren gereed te zijn;
 - De periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen dienen na de laatste uitgevoerde inspecties om de twaalf jaren gereed te zijn.
- c) De rioolrapportage omvat tenminste:
 - Algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd en een (eventuele) bijstelling van de nulsituatie bedrijfsriolering;
 - Relevante rioleringstekening(en);
 - Resultaten van de controle inclusief daaruit voortvloeiend herstelplan: een samenvatting van de resultaten van de controle per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheid wordt hersteld.
- d) De rioolrapportages dienen minimaal 12 jaar bewaard te worden.
- e) De rapportages van de rioolinspectie dienen voor het bevoegde gezag ter inzage te liggen.

2.8 Uitbreiding / vervangen van de bedrijfsriolering met nieuwe rioolstreng

- a) Alvorens nieuwe of vervangen systeemelementen van de bedrijfsriolering in gebruik kunnen worden genomen dient een standproef (controle op waterdichtheid) uit te wijzen dat het systeemelement vloeistofdicht is volgens de standaard RAW-bepalingen. Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen de deelinrichting aanwezig te zijn.
- b) Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen.
- c) In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 2.7.



3 Externe veiligheid / Brandveiligheid

3.1. Maximaal aanwezige hoeveelheden Brzo stoffen.

Binnen de installaties Manufacturing PP mogen maximaal de volgende hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn.

BRZO Categorie	Stoffen	Maximale hoeveelheid per categorie (kg)
Waterstof	Waterstof	12.000
Zeer licht ontvlambare stoffen	Etheen	12.000
	Propeen	105.000
Licht ontvlambare stoffen, stoffen die reageren met water	Co-katalysator	5.000
Ontvlambare stoffen, stoffen gevaarlijk voor het milieu	Silaan 1	2.400
Oxiderend	Luperox	20.000
Stoffen gevaarlijk voor het milieu	Atmer	14.000
	Irganox 3	21.000
	Irganox 4	2.200
	Tinuvin 1	32.000
	Chloorbleekloog	3.000
	Conditioneringsmiddel	3.000

3.2 Procesinstallaties moeten zijn voorzien van alarmeringen, waardoor afwijkingen en storingen in het functioneren van de systemen, die van vitaal belang zijn voor een verantwoorde procesvoering, tijdig wordenesignaleerd. Onder bedoelde systemen worden begrepen koeling, roerwerken, energievoorzieningen, etc.

Tijdens het gehele procesverloop moet voldoende toezicht worden gehouden om:

- Afwijkingen in het normale procesverloop tijdig te kunnen signaleren.
- Tijdig die maatregelen te kunnen treffen, welke noodzakelijk zijn voor het handhaven c.q. herstellen van de veilige situatie.



4 GELUID

4.1. Maatgevende bronvermogens voor de installaties van Manufacturing PP

De volgende, dominante geluidbronnen van de installaties van Manufacturing PP moeten voldoen aan de onderstaande maximale bronvermogens:

Bron	nr	Bronaanduiding	Bronvermogen Lw dB(A)
PPF6	14.1 t/m 14.5	Vertikaal granulaattransport	113
PPF6	01.1 t/m 01.6	Persleiding K6503A	112
PPF3	18	Restbron procesinstallaties	111
PPF6	06	Omloopleiding koelwater	110
PPF3	19	Blowers apparatuur mengbunker	110

4.2. Toepassen luchtabsorptiecoëfficiënt

De luchtabsorptiecoëfficiënt (a_{lu}) dient te zijn gebaseerd op de Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01.

5. LUCHT

- 5.1. Indien een afgasreinigingsinstallatie door storing uitvalt, mag geen nieuw proces waarvan de afgassen in die betreffende installatie worden geleid, worden opgestart.
- 5.2. De emissienorm aan stof via de afzonderlijke emissiepunten mag de in onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden, gemiddeld over een uur, niet overschrijden.

Emissiepunt			Stof
Nr		Omschrijving	mg/m ³ *
1.	S3611	overhead additieven	25
2.	S3605	polypropreen overhead	25
3.	S3612	afzuiging extruder	10
4.	S3609	ontstoffingscycloon	5
5.	S3603	droge zeefbocht	20
6.	V3625A/B/C, V3626	mengbunkers (totaal)	10
7.	V3801 t/m V3825	granulaatbunkers (totaal)	10
8.	V1531	additieven overhead straat 1	25
9.	S2538	additieven overhead straat 2	10
10.	K1517	Afzuiging extruders en kneders	25
11.	S1513	Afblaas zeefbocht straat 1	10
12.	S2590	Afblaas zeefbocht straat 2	10
13.	V1535 A/B	Analysebunkers straat 1	25
14.	V2535 A/B/C	Analysebunkers straat 2	25
15.	V1525 A/B/C/D	Mengbunker straat 1	25
16.	V2525 A/B/C/D	Mengbunker straat 2	25
17.	S2531	Ontstoffingsinstallatie straat 2	10
18.	S1528	Toeslagstof inkapinstallatie	10

* Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K) de vergunde maximale massastroom is per emissiepunt < 0,2 kg/h.

De ERP's voor bovengenoemde emissies bestaan uit de dagelijkse verslaglegging van controle rondjes en goed onderhoud aan de installaties.

5.3. Emissiemetingen.

Overeenkomstig het gestelde in het "Emissie meet- en beheersprogramma", bijlage 9b van de aanvraag, moeten emissiemetingen worden uitgevoerd. Jaarlijks dienen de emissiegegevens overeenkomstig de wet in het milieujaarverslag te worden gerapporteerd. Deze emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard. De emissies moeten eenmaal per drie jaar worden gemeten conform paragraaf 2 (uitvoering emissiemetingen) van het Emissie meet- en beheersprogramma. De eerst volgende emissiemetingen dienen in 2009 voor beide fabrieken te worden uitgevoerd. De meetgegevens dienen voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.



5.4. Emissiemetingen bevoegd gezag.

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

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

5.5. Uitvoering meet- en beheersplan lekverliezen.

De vergunninghouder dient een meet- en beheersplan lekverliezen uit te voeren, dat voldoet aan de uitgangspunten van het meest recente locatieplan meten en beheersen van lekverliezen VOS (522/2006 CSP(5.033) d.d. 21 maart 2006).

De resultaten (jaarvrachten) van de metingen / berekeningen van de lekverliezen dienen jaarlijks in het milieujaarverslag van de site Chemelot gerapporteerd te worden.



6. OPSLAGEN EN DOSEERRUIMTES

6.1 Opslag van minerale olie in een vat.

- a) Het vat inclusief appendages en leidingen moet deugdelijk en blijvend vloeistofdicht zijn, alsmede bestand zijn tegen het in het vat opgeslagen medium en afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- b) Het vat moet zijn voorzien van een doelmatige ontluchting en peilinrichting.
- c) Het vat moet zijn geplaatst op of boven een vloeistofkerende vloer welke afwaterend is gelegd naar een put/goot aangesloten op de bedrijfsriolering.
- d) Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn gelegd.
- e) Het vat moet zijn opgenomen in een keuringsregime waarbij tienjaarlijks het vat op deugdelijkheid en vloeistofdichtheid wordt gecontroleerd.
- f) Er dient procedureel vastgesteld te zijn dat tijdens het vullen van het vat altijd een persoon ter plekke aanwezig is die in contact is met een operator die aanwezig is in de meetkamer waar het hoog niveau-alarm binnenkomt.

6.2 Doseerinstallatie Co-katalysator en modifier in tanktainers.

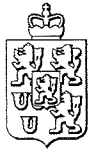
- a) De tanktainers inclusief appendages en leidingen moeten deugdelijk en blijvend vloeistofdicht zijn en afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- b) De tanktainers moeten periodiek worden gekeurd conform de voorschriften van de ADR. Uitsluitend goedgekeurde tanktainers mogen binnen de inrichting aanwezig zijn.
- c) De tanktainers moeten tegen aanrijden zijn beschermd.
- d) Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd.
- e) De doseerruimte dient te voldoen aan de paragrafen 3.2.3, 3.3.1, 3.14.1, 3.15.2, en 3.16 van de PGS.

6.3 De opslagplaats voor de CD-katalysator en modifier dient te voldoen aan de volgende hoofdstukken van de PGS 15:

- 3.1.4, 3.1.5, 3.2.4, 3.3.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12, 3.14.1, 3.15.2, 3.16, 4.2.1 en 4.3.

6.4 Opslagen van diverse kleine partijen chemicaliën vallende onder de PGS 15 en (smeer)olie in emballage

- a) De opslag moet plaatsvinden in vloeistofdicht, doelmatig en goed gesloten emballage. De emballage moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- b) De emballage moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met tenminste een inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
- c) De opslag van emballage van chemicaliën dient plaats te vinden conform de goedgekeurde bodem RI&E zoals beschreven is in bijlage 14b van de aanvraag.
- d) Voor de opslag van ADR geclassificeerde stoffen dient te worden voldaan aan de navolgende hoofdstukken van de PGS15:
- 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.7, 3.11, 3.12, 3.14.1, 3.15.2, 3.16.



6.5 Opslag en gebruik van gasflessen en LPG-wisseltanks.

- a) Op de locatie mogen uitsluitend gasflessen en LPG-wisseltanks aanwezig zijn die zijn goedgekeurd door Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige. Deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.
- b) Gasflessen en LPG-wisseltanks moeten zodanig zijn opgesteld dat zij niet gemakkelijk kunnen omvallen, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan.
- c) De vloer van de opslag- of opstelplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- d) Indien boven de opslag- of opstelplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zo zijn uitgevoerd eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.
- e) Het terrein moet binnen de opslag- of opstelplaats vrij worden gehouden van brandbare materialen en begroeiing.
- f) Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht moet een afstand aangehouden worden van tenminste 5 meter tot kelderopeningen, putten en straatkolken, die in open verbinding staan met de riolering en op ten minste 7,5 meter van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.
- g) Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op de daartoe geschikte plaatsen de betreffende gevarensymbolen zijn aangebracht.
- h) Nabij de opslag- of opstelplaats voor gasflessen moet duidelijk zichtbaar en te allen tijde bereikbaar, een draagbaar poederblustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg.

6.6 Werkvoorraad inkaploods en katalysator conditioneringruimte.

Onder de werkvoorraad wordt verstaan de voorraad gevaarlijke stoffen welke ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of nabij een procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld. De werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn. De grootte ervan moet zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch.



7. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE SITE CHEMELOT, versie oktober 2006

A. ALGEMEEN

1. Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

2. Verlichting

- a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen, tenzij dit in verband met de veiligheid noodzakelijk is.

3. Installaties

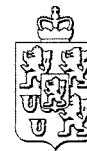
- a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- c. 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.
- d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.

4. Personeel

- a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
- b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

5. Metingen, keuringen en controles

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.



B. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemverontreiniging

Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.

Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

2. Onder aanwezige aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

3. Indien blijkt dat de bodem door het in werking zijn van de inrichting is verontreinigd of aangetast, dan wel dreigt te worden verontreinigd of aangetast, dient vergunninghouder overeenkomstig de meldingsregeling melding te doen aan het bevoegd gezag van de aard, oorzaak, omvang en de getroffen maatregelen.

4. Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder:

- a. de opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater conform de wettelijke zorgplicht te verwijderen. Wanneer dit om bedrijfsspecifieke en/of civieltechnische redenen niet mogelijk blijkt, moeten maatregelen worden getroffen om verdere verspreiding te voorkomen, waarbij de eventuele ontstane bodemverontreiniging in een later stadium alsnog conform het zorgplichtbeginsel afdoende (eventueel op termijn) dient te worden verwijderd;
- b. (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.

5. De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.

6. Bedrijfsbeëindiging

- a. Binnen 2 maanden na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
- b. Binnen 6 maanden na afronding van de sloopactiviteiten van betreffende installatie dient een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, te zijn uitgevoerd.



Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.

- c. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
 - de Nederlandse voornorm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- d. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

C. GELUID

1. Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

D. LUCHT

1. In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zonodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.
2. Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.
3. Registratie emissieoverschrijdingen
Geconstateerde overschrijdingen van de in de vergunning voor de deelinrichtingen gestelde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig de meldingsregeling aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 3 jaar worden bewaard



E. VEILIGHEID

1. Gevarenzone-indeling

Voor alle deelinstallaties moet een indeling in gevarenzones met betrekking tot gasontploffingsgevaar worden opgesteld. Voor 1 januari 2007 mag deze indeling zijn gebaseerd op de P182 of NPR 7910-I "Gevarenzone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Na 1 januari 2007 moet de indeling gebaseerd zijn op de NPR 7910-I "Gevarenzone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Het document gevarenzone-indeling dient binnen de deelinstallatie aanwezig te zijn.

2. Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

3. Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn NPR_CLC/TR 50404.

4. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.

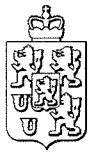
5. Aan de buitenzijde van opslagplaatsen, alsmede bij silo's en tanks, voorzover het opslag van gevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage XIA van de Arbeidsomstandighedenregeling.

6. Brandbestrijdingsapparatuur

Er moet zijn voorzien in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) adequate brandbestrijdingsapparatuur en bluswater. De maatregelen en middelen die toegepast worden, de capaciteit, de opstelplaatsen en de hoeveelheden moeten in overleg met en onder goedkeuring van de bedrijfsbrandweer (BBW) zijn vastgesteld.

7. Kleine brandblusmiddelen

- a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- b. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.



8. Explosie en brandgevaar

- a. Het is binnen de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinrichting, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
- b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
- c. Binnen de gevarenzone (voorschrift E.1), waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.

9. Stagnatie elektriciteitsvoorziening

Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.

F. AFVALSTOFFEN

1. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

Voor zover in deze vergunning voor specifieke deelinrichtingen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een aangewezen vergunninghouder worden afgevoerd. Extern te verwerken afvalstoffen moeten worden afgevoerd via het Centraal Beheer Afvalstoffen (CBA). Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

2. Partijen afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij de partijen tot dezelfde afvalcategorie behoren en de verontreinigingen van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie van de afzonderlijke componenten) zijn.

3. Registratie bedrijfsafvalstoffen

Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van de naar het CBA afgevoerde bedrijfsafvalstoffen (soort, hoeveelheid) van de afzonderlijke deelinrichtingen. Dit geldt ook voor de afvalstoffen die worden afgevoerd vanuit het CBA. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.



Bijlage 2: Begrippenlijst

ADR:

Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; Europese overeenkomst voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg;

AFGEWERKTE OLIE:

afgewerkte olie als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

AFVALBEHEER:

de gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen;

AFVALSTOFFEN:

afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

AFVALWATER:

afvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BBW

bedrijfsbrandweer

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

bedrijfsafvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALWATER:

bedrijfsafvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

Bedrijfsriolering:

bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van (afval)water inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen; het schoonwaterriool is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en / of stoomcondensaat wordt getransporteerd; het proceswaterriool is het overige deel van de bedrijfsriolering.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

1e verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en 2e dienst- en bedrijfswoningen van derden;

Kantoorgebouwen, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c vallen;

Hotels en restaurants, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;

Winkels, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;

Sporthallen, zwembaden en speeltuinen;

Sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder d, vallen;

Bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;



Objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en

Objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

BEVI:

Besluit externe veiligheid inrichtingen;

BEVOEGDE GEZAG:

het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

BEWERKEN:

veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering;

BLEVE:

Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion;

BODEM:

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen (verhardingslagen, worden, indien ze voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal bestaan, niet als onderdeel van de bodem beschouwd);

BODEMBEDREIGENDE STOF:

stofgroepen I t/m VII zoals vermeld in het eindrapport van de Commissie Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen van 1991, alsmede de stoffen zoals vermeld in lijst 2 van bijlage 1 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming van juli 2001;

BODEMBELASTING:

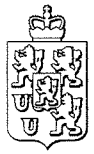
het proces waarbij verontreinigde stoffen op of in de bodem terecht komen;

BOUW- EN SLOOPAFVAL:

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken;

BODEMVERONTREINIGING:

situatie waarbij stoffen zich op een zodanige wijze in de bodem bevinden, dat deze stoffen zich met de bodem kunnen vermengen, met de bodem kunnen reageren, zich in de bodem kunnen verspreiden en/of ongecontroleerd kunnen verplaatsen en één of meer van de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, plant of dier heeft, verminderen of bedreigen (hoeveelheid aan verontreinigde stoffen per volume eenheid bodemmateriaal);

**BOUWSTOF:**

materiaal in de hoedanigheid waarin het is bestemd in een werk te worden gebruikt en waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium of aluminium tezamen meer dan 10% (m/m) van dat materiaal bedragen;

BOUWSTOFFENBESLUIT

het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming (Stb 567, 1995));

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

een (vloei)stof die aan lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen;

BRL:

door het KIWA bindend verklaarde beoordelingsrichtlijn waarin de eisen zijn opgenomen die door het KIWA worden gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten;

BRZO:

Besluit risico zware ongevallen;

CPR:

uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA);

CUR/PBV:

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/ Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen;

DIN:

een door het Deutsches Institut für Normung e.v. (DIN) uitgegeven publicatie;

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen 1986" (Stb. 1986, 553);

EMBALLAGE:

verpakkingsmateriaal, zoals: glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, laadketels, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags;

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (LAeq):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM;

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst zoals op 1 januari 2002 in werking is getreden;

**GASFLES:**

een voor herhaald gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder, die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit;

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;

GEPROJECTEERD BEPERKT KWETSBAAR PROJECT:

Nog niet aanwezig beperkt kwetsbaar object dat op grond van het voor het desbetreffende gebied geldende bestemmingsplan toelaatbaar is;

GEPROJECTEERD KWETSBAAR OBJECT:

Nog niet aanwezig kwetsbaar object dat op grond van het voor het desbetreffende gebied geldende bestemmingsplan toelaatbaar is;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Gevaarlijke afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;

GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

GRENSWAARDE VAN HET PLAATSGEBONDEN RISICO:

Grenswaarde als bedoeld in artikel 5.1, derde lid, van de wet ten aanzien van het niveau van het plaatsgebonden risico;

GROEPSRISICO:

Cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is;

GROND:

niet-vormgegeven bouwstof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken;

**HMRI:**

Handleiding meten en rekenen industrielawaai;

IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN (LWR):

het geluidvermogen van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron c.q. het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen);

INRICHTING:

de terreinen, gebouwen en installaties, die onderdeel uitmaken van de site Chemelot zoals beschreven in de aanvraag van 21 december 2004, kenmerk 2005/5.

INVLOEDSGEBIED:

Gebied waarin volgens bij regeling van Onze Minister gestelde regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico;

K0-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt lager dan 0 oC (273 K), bepaald volgens NEN-EN 57, en een kookpunt van ten hoogste 35 oC (308 K);

K1-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt van 0 oC (273 K) tot 21°C (294 K), bepaald volgens NEN-EN 57;

K2-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt gelijk aan of boven 21°C (294 K) en ten hoogste 55°C (328 K), bepaald volgens NEN-EN 57;

K3-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt boven 55°C (328 K), bepaald volgens NEN-EN 2719;

KIWA:

KIWA N.V., Instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk;

KLEIN CHEMISCH/GEVAARLIJK AFVAL (KCA/KGA):

afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;



KWETSBAAR OBJECT:

Woningen, niet zijnde woningen als bedoeld onder beperkt kwetsbare objecten, onder a
Gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals:

1e ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;

2e scholen, of

3e gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;

gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, zoals:

1e kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m² per object, of

2e complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd;

kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent (LAeg,T) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissie niveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie);

LEKVERLIESGEVOELIGE APPARATUUR EN HANDELINGEN:

Asdoorvoeringen, regelkleppen, open eindkleppen, flensverbindingen, afsluiters, pompen, compressoren, veiligheidskleppen, tankopslagen, afblazen tijdens opstart- en stopprocedures, afvalwatersystemen, verlaadactiviteiten, monsternamepunten, schoonmaakwerkzaamheden, gas- en/of vloeistofvrij maken van procesonderdelen t.b.v. reparatie en onderhoud;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (LAmax):

het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms;

MINIMUMSTANDAARD:

minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast;

MTG:

Maximaal toelaatbare grenswaarde;

MTR:

Maximaal toelaatbaar risico;

**NEN:**

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN:

door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO:

door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NIET-VLUCHTIGE STOFFEN:

de groep van stoffen met een kookpunt hoger dan circa 500 °C (773 K) (bij een druk van 101,3 kPa);

NOTIFIED BODY (NOBO):

een geaccrediteerde, keuringsinstantie;

NPR:

Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;

NRB:

Nederlandse Richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, uitgegeven door het informatiecentrum Milieuvergunningen in opdracht van het ministerie van VROM, uitgave juli 2001;

NORMAAL m3 (m03):

Concentraties, de betrokken zijn op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K);

NUTTIGE TOEPASSING:

Nuttige toepassing als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;

NVN:

Nederlandse VoorNorm, uitgegeven door het NNI, vooruitlopend op een NEN-norm;

ONBRANDBAAR:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, uitgave 1991;

ONDERZOEKSHYPOTHESE:

veronderstelling over de ruimtelijke verdeling van de verontreinigende stof in het betreffende bodemcompartiment die wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie. De onderzoekshypothese wordt opgebouwd op basis van een aantal separate aannames die elk een specifiek deel van het verontreinigingsproces beschrijven;



ONDERZOEKSSTRATEGIE:

de opzet van het verkennend onderzoek waarin het aantal te nemen monsters, de plaatsen op de locatie waar deze moeten worden genomen en de stoffen die in deze monsters worden bepaald, is vastgelegd. De onderzoeksstrategie wordt vastgesteld op basis van de onderzoekshypotheses uit het vooronderzoek in combinatie met de aanleiding en doelstelling van het onderzoek;

ONTVLAMBARE STOF:

een brandbare vloeistof die een vlampunt heeft van gelijk aan of boven 21 oC (294 K) en ten hoogste 55 oC (328 K) [K2-vloeistof];

(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een stof die:

bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;

in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kan worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijft branden of gloeien;

in vloeibare toestand, een vlampunt heeft van 0 oC (273 K) tot 21 oC (294 K) [K1-vloeistof];

in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar is of;

bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelt;

(ZEER LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een brandbare vloeistof die een vlampunt heeft van lager dan 0 oC (273 K) en een kookpunt heeft van ten hoogste 35 oC (308 K) [K0-vloeistof];

alsmede:

een brandbaar gas, die bij omgevingstemperatuur tot vloeistof zijn verdicht;

PI:

Plant Inspection;

PLAATSGEBONDEN RISICO:

Risico op een plaats (buiten een inrichting), uitgedrukt als kans per jaar dat een persoon, die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is;

REVI:

Regeling externe veiligheid inrichtingen

RIOLERING:

een gesloten leidingsysteem voor het transport van afvalwater, percolatiewater en al dan niet verontreinigd hemelwater;

**SCHADELIJKE STOFFEN:**

stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen;

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties;

STABIELE BEDRIJFSVOERING:

het in bedrijf hebben van een installatie of proces onder die omstandigheden waarvoor de installatie/proces is ontworpen;

STANDAARD RAW-BEPALINGEN:

een stelsel van moderne administratieve en technische bepalingen voor RAW-bestekken in de grond-, water- en wegenbouw, uitgegeven door de Stichting Centrum voor Regelgeving en onderzoek in de Grond- Water en Wegenbouw en de Verkeerstechniek, Postbus 37, 6710 BA Ede;

STOOKWAARDE:

de hoeveelheid energie per massa-eenheid, die vrijkomt bij verbranding van afval. Dit is de calorische waarde minus het energieverlies dat optreedt door verdamping van het water dat tijdens het verbrandingsproces ontstaat;

STREEFWAARDEN:

de waarden zoals die zijn opgenomen in de circulaire van 9 mei 1994, no. DBO/07494013 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

UURVRACHT:

het product van elke gemeten halfuursgemiddelde concentratie en de gemeten volumestroom ten tijde van de halfuursgemiddelde concentratiemeting;

VERWIJDEREN:

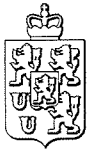
handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen die in het LAP worden behandeld zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten;

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING:

effectgerichte voorziening die waarborgt dat- onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking- geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen;

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden;

VLUCHTIGE STOFFEN:

de groep van stoffen met een kookpunt lager dan 300 °C (573 K) (bij een druk van 101kPa);

VOS:

alle organische stoffen die bij 293,15 K een dampspanning hebben van 10 Pascal of meer die onder gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid hebben;

WONING:

een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd;

ZWARTE-LIJST-STOF:

die stoffen die leiden tot een onomkeerbare of onherstelbare schade aan het milieu; de lijst is opgenomen in het IMP-Milieubeheer (tabel 3.4.4.) uitgegeven door Ministerie VROM;

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, of NVN-norm, of een NPR, BRL of CPR, of CUR/PBV aanbeveling, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht wordt, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.