



Ons kenmerk

2007/43791

Maastricht

17 april 2008

VERZONDEN 18 APR. 2008

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Deelinrichting Intertek Polychemlab B.V.

1. De aanvraag

Op 26 oktober 2007 hebben wij een aanvraag d.d. 25 oktober 2007 ontvangen van de inrichting site Chemelot voor een deelrevisievergunning ingevolge artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de nieuwe deelinrichting Intertek Polychemlab die gelegen is op het zuidelijke deel van de Chemelot Site nabij gate 7. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 07/43791.

De aanvraag van Intertek Polychemlab B.V. betreft zowel laboratoriumactiviteiten als kleinschalige proefproducties. De kleinschalige proefproducties zijn bedoeld om de materialen van opdrachtgevers geschikt te maken voor verdere analyse en karakterisering (proefplaatjes; -staafjes, - folie etc.). De verwerkingsmachines zijn diverse type extruders en een thermal conversion pilot plant (mini kraker).

Het primaire proces vindt hoofdzakelijk plaats in gebouw G01-42 en is onder te verdelen in :

- Fysisch -;
- Instrumenteel -;
- (nat) chemisch -;
- Chemisch Instrumentele onderzoek.

Ter ondersteuning van het primaire proces zijn o.a. de volgende algemene activiteiten aanwezig

- opslagloods (G01-43);
- magazijn (G04-04);
- opslag gascilinders in romneyloods (G 23-25);
- stikstoftank.

080304-0327

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



De deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. wordt bedreven door Intertek Polychemlab B.V.

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 28 februari 2008 tot en met 9 april 2008 ter inzage gelegen Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen en of adviezen ontvangen.

2. Huidige vergunningensituatie

De nieuwe deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. maakte voorheen deel uit van de deelinrichting Infrastructuur, hoofdstuk 16 van de revisievergunning site Chemelot (kenmerk 2005/05) van 14 juni 2005. Sinds het verlenen van de Site vergunning is hoofdstuk 16 een aantal keer gewijzigd:

- 06/42488 wijzigingsvergunning i.v.m. intrekking Wm vergunning voor het onderdeel Chemlabgebouw op het noordelijke deel van Chemelot Site nabij gate 2.
- 07/27044 melding i.v.m. overhevelen opslagloodsen van de deelinrichting Special products naar de deelinrichting Infrastructuur
- 07/3376 Voor het onderdeel ketenparken is op 28 juni 2007 (07/3376) een revisievergunning verleend. Hierdoor is ketenparken een afzonderlijke deelinrichting geworden en maakt het geen deel meer uit van de deelinrichting Infrastructuur.
- 07/31478 veranderingsvergunning i.v.m. het intrekken vergunning gebouw G61-012;
- 07/34182 deelrevisie vergunning terreinen; wegen en kolommenbanen (aanvraag 24.08.2007).

De nieuwe deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. wordt hoofdstuk 50 van de inrichting Chemelot Site Permit B.V.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo)

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater is een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd bij het Waterschap Roer en Overmaas. Op grond van artikel 7b, tweede lid Wvo juncto 14.1 Wm dient de behandeling van de aanvragen ingevolge de Wvo en Wm gecoördineerd plaats te vinden. Het Waterschap Roer en Overmaas ons medegedeeld dat coördinatie niet noodzakelijk is.

3.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999

De inrichting Chemelot Site B.V. moet worden aangemerkt als een waarop paragraaf 3 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 van toepassing is. De aanvraag om vergunning is ingevolge artikel 8.7, eerste lid van de wet milieubeheer jo. de artikelen 5.17, vierde lid, en 5.15, derde lid van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) toegezonden aan de Arbeidsinspectie, de Regionale Brandweer, en de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen.

DSM Industrial Services, als rechtsvoorganger van de Chemelot Site B.V. heeft het geactualiseerde VR 2004 op 1 maart 2004 voor de totale site Chemelot bij de overheden ingediend.



De activiteiten van de nieuwe deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. zijn niet relevant voor wat betreft het externe veiligheidsaspect. Wel moet de beschrijving van Intertek Polychemlab B.V. in het veiligheidsrapport voor de site Chemelot worden toegevoegd.

3.3. 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 maakt dat Chemelot Site Permit B.V. onder het Besluit milieuverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend, besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieuverslag (overheidsverslag) aan GS te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dat overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen. De rapportages van deze deelinrichting zijn opgenomen in het geïntegreerde milieujaarverslag van de site Chemelot.

Chemelot Site Permit B.V. 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 site Chemelot zijn aangewezen als verslagplichtige activiteit. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van de deze info en 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 die 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

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

Het vigerende bedrijfsmilieuplan behandelt de periode 2006-2010. Hierin zijn geen punten met betrekking tot op de deelrichting Intertek Polychemlab B.V. opgenomen.

4.2. De deelrichting Intertek Polychemlab B.V. als onderdeel van de inrichting site Chemelot

De aanvraag betreft de deelrichting Intertek Polychemlab B.V. Deze deelrichting maakt deel uit van de inrichting Chemelot Site Permit B.V. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties/ activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelrichting Intertek Polychemlab B.V. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie-, watervoorzieningen, de 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. De deelrichting Intertek Polychemlab B.V. is een van de deelrichtingen waar (laboratorium) werkzaamheden en analyses ten behoeve van alle andere deelrichtingen en derden plaatsvinden.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en -zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot, en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld. Dit gemeenschappelijk besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004. Daarnaast is 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.. Intertek Polychemlab B.V. maakt als drijver van de deelrichting Intertek Polychemlab B.V. deel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van Overige Chemelot Site Users".



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

Conclusies van de integrale milieutoets van een deelinstallatie Intertek Polychemlab B.V.

Het betreft hier een deelrevisievergunning voor Intertek Polychemlab B.V. van hoofdstuk 50 van de site vergunning Chemelot uit juni 2005. De emissie naar de lucht van de componenten benzeen, butadieen en H_2S neemt toe met respectievelijk 2; 78 en 15 kg/jaar. De emissie van VOS neemt af met 1,5 ton/jaar. De milieubelasting van deze deelinstallatie voor de aspecten geluid en externe veiligheid verandert deze niet ten opzichte van de reeds voor de deelinstallatie Intertek Polychemlab B.V. vergunde situatie.

Luchtverontreiniging

In het kader van de deelrevisievergunning Intertek Polychemlab B.V. zijn de emissies opgenomen van VOS; benzeen; butadieen en H_2S . Deze deelinstallatie was in het verleden een van de onderdelen van de deelinstallatie Infrastructuur (H.16). In de deelvergunning Infrastructuur is voor emissies alleen totaal VOS opgenomen dat niet is uitgesplitst naar componenten of activiteiten. Derhalve zijn de bestaande emissies van benzeen en butadieen ten gevolge van activiteiten die nu behoren tot de deelinstallatie Intertek Polychemlab B.V. niet als zodanig herkenbaar en herleidbaar in de voormalige vergunning. Deze emissies zijn met 2 kg/jaar benzeen en max. 90 kg/jaar butadieen zeer beperkt.

De emissies van VOS neemt af door het uit bedrijf nemen van de octaanmotoren.

De emissie van H_2S is nieuw en wordt veroorzaakt door de "Thermal Conversion Pilot Plant" (ook wel mini kraker genoemd).

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de in werking-treding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Besluit luchtkwaliteit 2005 waren vastgelegd. De emissies van zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (PM_{10}), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de installatie ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van 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 'niet in betekende mate bijdragen' (NIBM) als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde.

De bijdrage van de totale Site Chemelot is berekend in het kader van de nulsituatie lucht. Voor benzeen bedraagt de bijdrage door de site Chemelot $1,5 \mu g/m^3$ ten opzichte van een achtergrond niveau van $2,2 \mu g/m^3$. De grenswaarde voor benzeen bedraagt $5 \mu g/m^3$. De emissie van benzeen door deze nieuwe deelinstallatie bedraagt slechts 2 kg/jaar. Gelet op de beperkte omvang is een toetsing volgens de Wet luchtkwaliteit niet nodig.



Geluid

De geluidbelasting van het industrieterrein met de site Chemelot, inclusief de deelrevisie vergunning voor Intertek polychemlab B.V. blijft voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden voor het gezonde industrieterrein, inclusief de inrichting site Chemelot. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.8 van deze considerans.

Externe Veiligheid

Hoewel er sprake is van een nieuwe deelinrichting zijn er maar een beperkt aantal nieuwe activiteiten. Noch de bestaande noch de nieuwe activiteiten zijn van dien aard dat ze van invloed zijn op het plaatsgebonden risico danwel groepsrisico.

4.3. Beste Beschikbare technieken

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.

In de beoordeling van de milieugevolgen wordt de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen. Dit betekent onder andere dat door de inrichting alle passende preventieve maatregelen (moeten) worden getroffen om verontreiniging van bodem, water en lucht te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT), met inbegrip van maatregelen betreffende afvalpreventie en energiebesparing om aldus een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te waarborgen.

Voor de beoordeling van de aanvraag worden zogenoemde BAT Reference Documents (= BREF opgesteld. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen zogenaamde verticale BREFs deze zijn branche gebonden - en zogenaamde horizontale BREFs die branche overstijgend zijn.

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 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.



4.3.2. Beoordeling

Voor de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. is geen BREF beschikbaar waaraan de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Omdat de deelinrichting onderdeel uitmaakt van de IPPC-plichtige inrichting site Chemelot, dient er toch een toetsing plaats te vinden aan de elf criteria zoals genoemd in bijlage IV van richtlijn 96/61/EG inzake "geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging".

In paragraaf 3 van de aanvraag is een algemene toetsing weergegeven aan de 11 algemene criteria zoals genoemd in artikel 5a.1 van het Inrichtingen en vergunningen besluit. Deze criteria bieden nauwelijks aanknopingspunten voor de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. Met betrekking tot het aspect afvalstoffen kan worden vermeld dat 95 % van de onderzochte polymeer materialen worden herverwerkt door een vergunninghouder.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

4.3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet aan de best 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.

4.4. Afvalstoffen

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid en de aard van opslag van het afval dat binnen de inrichting vrijkomt is beschreven in hoofdstuk 13. De plaats en wijze van opslag zijn beschreven in hoofdstuk 5 van de aanvraag. De gevaarlijke afvalstoffen worden in emballage opgeslagen aan de buitenzijde van bebouw G01-43. Deze opslaglocatie voldoet aan de eisen voor een uitpandige opslag volgens hoofdstuk 3 van PGS 15.

De totale hoeveelheid af te voeren afval bedroeg in 2006 ca. 57 ton. Het aandeel gevaarlijk afval bedroeg in 2006 ca 20 ton.



Een groot deel van het gevaarlijk afval wordt veroorzaakt door het gebruik van wegwerp laboratoriumartikelen die vanwege nauwkeurigheid van de analyse werkzaamheden slechts eenmalig gebruikt mogen worden. Van de onderzochte polymeermaterialen wordt ca 95 % herverwerkt door een vergunninghouder en daarmee de hoeveelheid af te voeren afval sterk beperkt.

De hoeveelheid gevaarlijk afval en bedrijfsafval ligt boven de in het LAP gehanteerde ondergrenzen. Verdere preventie is echter nauwelijks mogelijk omdat een groot deel van de laboratoriumartikelen vanwege kwaliteitseisen slechts eenmalig gebruikt worden en polymeerafval al wordt hergebruikt.

Er zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot afvalpreventie.

4.5. Afvalwaterlozingen

Binnen de deelinrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater; (proceswater, afvalwater van tankplaatsen, wasplaats);
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater.

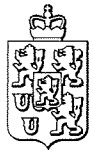
De gebouwen zijn aangesloten op het schoon waterriool voor de afvoer van hemelwater. Voor het afvoeren van verontreinigd afvalwater zijn de gebouwen aangesloten op het procesriool naar de IAZI waar het afvalwater wordt verwerkt. De emissies naar het water zijn geregeld via de Wvo vergunning van de site Chemelot uit 2006. Er zijn geen aanvullende voorschriften voor afvalwaterlozingen nodig voor deze deelrevisievergunning Wm.

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning 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.

De nulsituatie is vastgelegd in het door Oranjewoud opgestelde onderzoeksrapport projectno. 3238-166194 van oktober 2006. Het onderzoek is het kader van deze vergunningsprocedure beoordeeld. Er zijn op enkele plaatsen iets verhoogde gehalten aan minerale olie en PAK vastgesteld. Er is echter geen aanleiding tot opmerkingen of nader onderzoek.



4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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).

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De toets is beschreven in hoofdstuk 9 van de aanvraag.

De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen :

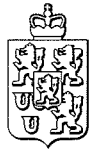
- op- en overslag in emballage van vaste en viskeuze stoffen en vloeistoffen (NRB subactiviteit 3.3 en 3.4);
- op- en overslag afval olie in 200 l. vat (NRB subactiviteit 3.4);
- pompen (NRB subactiviteit 2.3);
- compressoren (NRB subactiviteit 4.1).

Op- en overslag afval olie in 200 l. vat

Het op- en overslaan van afvalolie is in de aanvraag omschreven als opslag in een bovengrondse tank. Met name de voorzieningen met betrekking tot vullen e.d. zijn aan een vat niet aanwezig. Derhalve kan het opslagvat beter worden getoetst als subactiviteit 5.3 (activiteiten in werkplaatsen). Uitgaande van een basisemissiescore van 4, kan in combinatie met een vloeistofdichte lekbak een eindscore 1 en daarmee een verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt.

Conclusie

Wij hebben het bij de gegevens met betrekking tot de bodemrisicotoets beoordeeld. Gelet op de opmerking met betrekking tot de op- en overslag van afvalolie in 200l. vat stemmen we voor het overige in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten wordt een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.



4.6.3. Bedrijfsriolering.

De laatste rioolinspectie heeft plaatsgevonden in maart 2003. Conform de afspraken van het format riool voor de site Chemelot, dienen de periodieke inspecties en de rapportage voor de procesriolen 6 jaarlijks en de periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen 12 jaarlijks te worden uitgevoerd. Voor Intertek Polychemlab B.V. betekent dit dat de procesriolen uiterlijk 1 maart 2009 en de schoonwaterriolen uiterlijk 1 maart 2015 opnieuw moeten worden geïnspecteerd. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

De samenvattende rapportages, conform het format riool, dienen, desgevraagd, ter inzage te liggen voor toezichthoudende medewerkers.

4.6.4. 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. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.

4.7. Externe veiligheid en brandveiligheid

Intertek Polychemlab B.V. is als onderdeel van de inrichting site Chemelot geanalyseerd voor het al dan niet uitvoeren van een kwantitatieve risico analyse (QRA). Uit de analyse wordt geconcludeerd dat geen kwantitatieve risico analyse behoeft te worden uitgevoerd.

Uitgaande van de stoffen, procescondities, hoeveelheden en de opslagen en installatieonderdelen binnen Intertek Polychemlab B.V., zoals beschreven in de aanvraag wordt geconcludeerd dat de maximaal te vergunnen hoeveelheden (licht) ontvlambare, brandbare en toxische stoffen beneden 5 % van de drempelwaarde blijven, genoemd in kolom 3 van de tabel van CPR 20, het RIB, behorend bij het Brzo 1999.

4.7.1. Besluit Drukapparatuur

Met betrekking tot onderhoud, keuringen en inspecties is op de gascilinders het Warenwetbesluit Drukapparatuur van toepassing. Het ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van warenwetbesluit Drukapparatuur. Derhalve zijn in deze deelvergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de gascilinders. Voor de deelinstallatie Intertek Polychemlab B.V. is het besluit drukapparatuur met name van toepassing op de stikstoftank.



4.8. Geluid

4.8.1. Gezoneerd industrieterrein

De inrichting Chemelot is gelegen op een gezoneerd industrieterrein in de gemeente Sittard-Geleen, waarop ook een aantal andere bedrijven gelegen zijn, die geen deel uit maken van de inrichting site Chemelot.

4.8.2. 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.

4.8.3. Referentiesituatie geluid site Chemelot

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

In hoofdstuk 11 van de aanvraag en bijlage 2 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de geactualiseerde bijdrage van Intertek Polychemlab B.V. verder uitgewerkt. Hierbij is een geactualiseerde beschrijving van Intertek Polychemlab B.V. in 2006 meegenomen.



In tabel 1 wordt de berekende geluidbelasting van Intertek Polychemlab B.V. weergegeven in de relevante Doelstellingspunten rond de locatie Chemelot.

Tabel 1	Berekening Intertek Polychemlab B.V. Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) 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	13,3	11,8	10,8	20,8
DS02 Geleen Krawinkel	20,9	19,4	18,4	28,4
DS03 Neerbeek Mauritslaan	26,6	25,3	24,6	34,6
DS04 Beek Makadostraat	28,5	27,3	26,6	36,6
DS05 Geleen Romaniestraat	17,2	15,7	14,8	24,8
DS06 Stein Nieuwdorp	29,1	27,6	26,7	36,7
DS07 Stein Oud-Kerensheide	18,4	16,8	15,8	25,8
DS08 Motel Urmond	12,4	10,9	9,8	19,8
DS09 Elsloo Steinderweg	30,6	28,7	27,6	37,6
DS10 Station Geleen Lutterade	14,6	13,1	12,1	22,1
DS11 Lindenheuvel Javastraat	15,7	14,2	13,2	23,2

Toetsing

In de integrale milieutoets geluid bij de aanvraag is de verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot met Intertek Polychemlab B.V. aanvraag voor deelrevisievergunning, onderzocht zie **tabel 2**.

Tabel 2		Bijdrage deelrevisie Intertek Polychemlab B.V. (Bi) in dB(A)	Zone Site Chemelot met deelrevisie Intertek Polychemlab B.V. in dB(A)		DS-norm in dB(A)
DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m project 34 (Bi) in dB(A)			Afgerond	
DS01	58,9	0,0	58,9	59	60
DS02	59,3	0,0	59,3	59	60
DS03	57,9	0,1	58,0	58	59
DS04	56,3	0,1	56,4	56	56
DS05	53,8	0,0	53,8	54	57
DS06	58,0	0,0	58,0	58	58
DS07	56,2	0,0	56,2	56	57
DS08	55,3	0,0	55,3	55	57
DS09	55,4	0,0	55,4	55	56
DS10	52,6	0,0	52,6	53	55
DS11	57,1	0,0	57,1	57	60

* Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

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

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

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de deelrevisievergunning van Intertek Polychemlab B.V. binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.



4.8.4. Maatgevende akoestische bronnen

Uit het akoestisch rapport blijkt dat enkele afblaaspijpen en de hydropomp en compressor van de stikstofauto de maatgevende bronnen zijn. Deze bronvermogens zijn opgenomen in de voorschriften.

Geluidbronnen van Intertek met de grootste bronsterkten		
Modelnr.	Omschrijving	L _{wr} [dB(A)]
Int 08	Hydropomp stikstof auto	107
Int 07	Compressor stikstof auto	100
Int 06	Afblaaspijpen	99

4.8.5. Maximale piekniveaus geluid en overige geluidaspecten

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. Omdat dit tevens niet meetbaar is op de DS-punten, zijn hier geen absolute getallen opgenomen.

Er is ten gevolge van de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. geen laag frequent geluid of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

4.9. Lucht

4.9.1. Toetsing aan Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de inwerking treding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Besluit luchtkwaliteit 2005 waren vastgelegd. De 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 van de Wm. In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip 'niet in betekenende mate bijdragen' (NIBM) als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde.

De bijdrage van de totale Site Chemelot is in 2006 berekend in het kader van de nulsituatie lucht. Voor benzeen bedraagt de bijdrage door de site Chemelot 1,5 µg/m³ ten opzichte van een achtergrond niveau van 2,2 µg/m³. De jaargemiddelde grenswaarde voor benzeen bedraagt 5 µg/m³. De actuele luchtkwaliteit in de omgeving van Chemelot bedraagt voor NO₂ 34,4 µg/m³ inclusief de bijdrage door de site Chemelot van 2,3 µg/m³. De jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ bedraagt 40 µg/m³.

De emissies van andere componenten waarvoor een toetsing aan de MTR-waarden heeft plaatsgevonden in het kader van de nulsituatie lucht, wijzigt niet door deze aanvraag om deelrevisievergunning.

Bij de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. worden geen van de in het Wlk genoemde componenten geëmitteerd in relevante hoeveelheden. Van deze componenten wordt alleen 2 kg/jaar benzeen geëmitteerd. Daarom is een toetsing aan het BLK 2005 niet nodig.

4.9.2. Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)

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.

Binnen de deelinrichting komen met name emissies vrij via de afzuiging van de (natchemische) laboratoria. De capaciteit van de laboratoria wordt momenteel niet volledig benut. Er wordt voor de komende jaren een uitbreiding in het aantal uit te voeren analyses verwacht. Derhalve zijn de aangevraagde emissies gebaseerd op de hoogte van de emissies van de voorbije jaren en een uitbreiding van ca. 20 %.

De emissies van VOS, butadieen en benzeen komen vrij bij werkzaamheden in de zuurkasten. In totaal zijn er meer dan 100 zuurkasten met in de tijd wisselende opstellingen aangesloten op een centrale afzuiging. Dit betekent dat de emissie via deze afzuiging in de tijd zowel varieert in samenstelling als in concentraties. Een dergelijke emissiepatroon noemen we een discontinue fluctuerende emissie. De jaarvrachten van de emissies van de voorbije jaren zijn bepaald aan de hand van massabalansen. Deze jaarvrachten zijn weergegeven in onderstaande tabel. Het debiet bedraagt 210.000 m³ per uur. Dit betekent dat gemiddeld gesproken de concentraties laag zijn maar wel in de tijd kunnen variëren.

In de 1^e helft van 2008 zal een "thermal conversion pilot plant" (minikraker) in gebruik worden genomen. Het geëmitteerde kraakgas zal de componenten VOS, butadieen en H₂S bevatten. De omvang van de emissies is afhankelijk van de bezettingsgraad van de installatie. Deze bezettingsgraad is vooraf nog niet precies in te schatten. Daarom is zowel een gemiddelde (100 dagen/jaar) als een maximale verwachting (gemiddeld + 20%) in de aanvraag omschreven.

Installatie/ emissiepunt	component	NeR klasse	aangevraagde jaarvracht maximaal (kg/jaar)	vrijstellings- bepaling NeR (kg/jaar)
Laboratoria	VOS	gO2	720	250
	butadieen	mvp2	85	1,25
	benzeen	mvp2	2	1,25
minikraker	VOS	gO2	100	250
	butadieen	mvp2	5	1,25
	H ₂ S	gA2	18	7,5



Hoewel het merendeel van de jaarvrachten hoger zijn dan de vrijstellingsbepalingen van de NeR is het gelet op het discontinue en fluctuerende karakter van de aangevraagde emissies en de gemiddelde concentraties niet zinvol om nu emissiebeperkende maatregelen te eisen. Derhalve worden voor zowel de minikraker als de laboratoria alleen de jaarvrachten opgenomen in de voorschriften.

Wel dienen de gerealiseerde emissies jaarlijks te worden bepaald en gerapporteerd in het Milieu jaarverslag van de Site Chemelot op basis van massabalansen.

Daarnaast kunnen er uit de koelinstallaties freonen vrijkomen als diffuse emissies. Binnen deze deelinrichting zijn 8 STEK-plichtige koelinstallaties aanwezig met een totale inhoud van 920 kg aan freonen. De omvang van deze emissie blijkt bij het jaarlijks onderhoud en het eventuele bijvullen van de koelinstallatie door een onderhoudsfirma met STEK-erkenning.

In hoofdstuk C van de aanvraag is de integrale milieutoets voor de aanvraag voor deelrevisievergunning voor de emissies naar de lucht van Intertek Polychemlab B.V. uitgevoerd. Voor Intertek Polychemlab B.V. zijn m.n. emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) relevant.

5. Opslagen

Binnen de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. zijn enkele kleinschalige opslagen aanwezig van chemicaliën en gasflessen. Verder is er een stikstoftank van 3,2 m³ aanwezig, een kleine hoeveelheid radioactief materiaal (nikkel 630) ten behoeve van de gaschromatograaf en een verzamelvat voor afvalolie.

Gasflessen

Binnen de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. worden diverse soorten gassen in gasflessen opgeslagen. Dit kan gebeuren in diverse combinaties en op meerdere locaties. De opslaglocaties betreffen :

- buitenopslag: opslaglocatie tussen de gebouwen G01-42 en G01-43 voor een max. 300 gasflessen met diverse inhoud. De opslaglocatie is verdeeld in 2 compartimenten. 1 voor brandbare en 1 voor overige gassen.
- romneyloods: opslagplaats voor max. 50 gasflessen met als hoofdbestanddeel lucht of stikstof.
- brandveiligheidskasten: binnen de laboratoriumzalen zijn een beperkte hoeveelheid gasflessen met ijkgas aanwezig voor direct gebruik. De flessen worden opgeslagen in brandveiligheidskasten.

De totale hoeveelheid per opslaglocatie mag maximaal 2500 liter waterinhoud bedragen overeenkomstig artikel 6.2.7 van PGS 15. Voor de uitvoering van de opslaglocaties van gasflessen zijn eveneens voorschriften uit H.6 van PGS 15 opgenomen.



Opslag in emballage

Binnen de deelinrichting worden op diverse plaatsen chemicaliën opgeslagen. De chemicaliën kunnen ook aangeduid worden als gevaarlijke stoffen in emballage. De opslagen zijn onder te verdelen in :

- Brandveiligheidskasten :Deze zijn opgesteld op zowel de begane grond als de 1^e verdieping van gebouw G01-42. het totale aantal brandveiligheidskasten en hun inhoud op de 1^e verdieping is meer dan aangegeven in artikel 3.2.1.5 van PGS 15. Volgens de PGS 15 mag op een verdieping per 200 m² vloeroppervlak max 500 kg gevaarlijke stoffen in emballage aanwezig zijn. Op de 1^e verdieping van gebouw G1-42 is max. 1 kast/50 m² aanwezig met een max. inhoud van 150 liter gevaarlijke stoffen. Dit betekent dus max. 600 liter (of kg) per 200 m². De aanwezigheid van max. 600 ipv 500 kg /200m² vloeroppervlak wordt gecompenseerd door de aanwezigheid van een brandmeldinstallatie binnen het gebouw.
- Kluizen De kluizen zijn geplaatst in loods G01-43. Elke kluis is onderverdeeld in 6 compartimenten met elk een WBDBO van 60 minuten. In de kluis worden max. 1000 kg gevaarlijke stoffen van de ADR categorieën 2; 3; 5.1; 6.1 en 8 opgeslagen. De kluis voldoet volledig aan PGS 15.
- Koelcel B In loods G01-43 is eveneens een koelcel aanwezig voor de opslag van max. 500 liter (of kg) gevaarlijke stoffen in de ADR categorieën 2; 3 en 9. De koelcel heeft een WBDBO van 60 minuten.

Opslag afvalolie

In het afvalstoffendepot staat een 200 l. drum ten behoeve van het verzamelen en opslaan van afvalolie. Volgens paragraaf 1.5 van PGS 15 is onder categorie 3 geen dieselolie, gasolie of stookolie met een vlampunt tussen 60 °C en 100 °C bedoeld. Zoals in de aanvraag omschreven is voor de afmeting van de lekbak wel aangesloten bij regels van PGS 15. Voor de opslag van deze afvalolie en eventuele andere smeermiddelen zijn algemene voorschriften opgenomen.

6. Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking en geldigheidsduur

De aanvraag beschrijft in de onderdelen A, B en D in de vorm van procesbeschrijvingen en de milieubelasting van de activiteiten van de deelinrichting Intertek Polychemlab B.V. al die gegevens die gevraagd worden in het Inrichtingen en Vergunningenbesluit (artikel 5.1 gegevensverstrekking, artikel 5.4 overige gegevens aanvraag en 5.17 milieuvergunning, verandering van een inrichting met risico's voor zware ongevallen). Het betreft hier een samenvatting van de activiteiten van Intertek Polychemlab B.V., de proces- en activiteitenbeschrijvingen, inclusief het gebruik van grondstoffen, hulpstoffen en utilities, capaciteiten, toetsing aan de beste beschikbare technieken en aard en omvang van de milieubelasting, die de deelinrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken. Het gaat bij de milieubelasting om bodemonderzoek, bodembeschermende maatregelen, emissies naar de lucht, emissies naar de gemeenschappelijke waterzuivering op de locatie Chemelot en de getroffen veiligheidsmaatregelen. De onderdelen A,B en D maken deel uit van deze deelrevisievergunning.



Tevens dient het management handboek van de Chemelot site Permit B.V. van 1 januari 2005 deel uit te maken van deze beschikking.

Deze beschikking zal hoofdstuk 50 Intertek Polychemlab B.V. vormen van de site vergunning voor Chemelot. Deze beschikking wordt verleend voor onbeperkte tijd.

7. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 28 februari 2008 tot en met 9 april 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.

8. Besluit

Wij besluiten

- aan Intertek Polychemlab B.V. een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar deelinrichting;
- dat de informatie uit de delen A, B en D van de aanvraag d.d. 25 oktober 2007, deel uit maken van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning de volgende voorschriften verbonden zijn;
- dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot uit bijlage 1 verbonden zijn.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en Subsidies

9. 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".

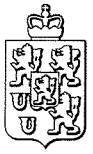
Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

10. Slotbepaling

Een afschrift van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:

- a. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- b. VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- c. Waterschap Roer en Overmaas, Unit vergunningen en handhaving, Postbus 314, 6040 AH Roermond.



Bijlagen

Bijlage 1 : Voorschriften Algemeen voorschriften voor de site Chemelot

Bijlage 2 : Begrippenlijst



11. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN DEELINRICHTING INTERTEK POLYCHEMLAB B.V.

A. ALGEMEEN

1. Stabiele bedrijfsvoering

Het moment van het in bedrijf nemen van de thermal conversion plant dient binnen een termijn van 2 weken na de eerste proefproductie schriftelijk aan het afdelingshoofd te worden gemeld.

B. BODEM

1. Bodemrisico

Wanneer bodembedreigende activiteiten worden verplaatst moet vooraf een bodemrisico inventarisatie conform de NRB worden uitgevoerd waaruit blijkt dat er ook in de nieuwe situatie sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

2. Bestaande vloeren/verhardingen voor bodembedreigende activiteiten

- a. De vloeren/verhardingen bij bodembedreigende activiteiten zoals omschreven in de bodemrisico analyse moeten minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- b. Voor bestaande vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
- c. De vloer/verharding moet bestaan uit een gesloten verharding.
 - De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting 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 vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- d. De vergunninghoudster 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.

3. Nieuwe vloeistofdichte vloeren voor bodembedreigende activiteiten

- a. Ontwerp en aanleg van nieuwe, vloeistofdichte vloeren dient plaats te vinden in overeenstemming met CUR / PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- b. 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.

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

4. Bestaande bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering, het leidingstelsels voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en verontreinigd hemelwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater.

5. 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 periodieke controles dienen te worden uitgevoerd met als referentie de gerapporteerde nulsituatie voor de riolen.
 - de inspecties en de rapportage voor de procesriolen dienen uiterlijk 1 januari 2009 en schoonwaterriolen 1 januari 2015 en vervolgens weer na zes 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 rapportage van de rioolinspectie dienen voor het bevoegde gezag ter inzage te liggen.

6. Uitbreiding / vervanging van de bedrijfsriolering

- 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. GELUID

1. Maatgevende bronvermogens van Intertek Polychemlab B.V.

De volgende, dominante geluidbronnen van Intertek Polychemlab B.V. moeten voldoen aan de onderstaande maximale bronvermogens:

Geluidbronnen van Intertek met de grootste bronsterkten		
Modelnr.	Omschrijving	L_{wr} [dB(A)]
Int 08	Hydropomp stikstof auto	107
Int 07	Compressor stikstof auto	100
Int 06	Afblaaspijpen	99

2. Toepassen luchtabSORPTIECOëFFICIëNT

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

D. LUCHT

1. Specifieke emissie voorschriften

Installatie/ Emissiepunt	component	NeR klasse	maximale jaarvracht (kg/jaar)
Laboratoria	VOS	gO2	720
	butadiëen	mvp2	85
	benzeen	mvp2	2
Minikraker	VOS	gO2	100
	butadiëen	mvp2	5
	H ₂ S	gA2	18

2. Minimalisatieverplichting

Elke 5 jaar dient het bedrijf in verband met de minimalisatie verplichting voor butadiëen een onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden om de emissie verder te reduceren conform paragraaf 4.15 van de NeR Dit onderzoek dient minimaal te bevatten :

- beschrijving van mogelijke maatregelen per emissiepunt;
- te verwachten benzeenreductie per onderzochte maatregel;
- tijdspad onderzochte maatregel;
- mogelijke realisatiedatum per onderzochte maatregel.



3. Emissiebepalingen

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 en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

4. Emissiemetingen door bevoegd gezag

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

- De constructie van de afvoerkanalen.
- De plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten.
- De uitvoering van de aansluitvoorzieningen.

E. OPSLAGEN EN VERLADINGEN

1. Gasflessen

De opslag van gasflessen moet plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van PGS 15 met uitzondering van artikel 6.2.10

2. Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in een losse kast :

Brandveiligheidskasten voor de opslag van gevaarlijk (afval)stoffen moeten voldoen aan paragraaf 3.10 van PGS 15.

3. Inpandige opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

Een inpandige opslagvoorziening voor max. 10 ton gevaarlijke (afval)stoffen moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 15 :

- paragraaf 3.1; voorschrift 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3 en 3.1.5
- paragraaf 3.2; voorschrift 3.2.1;
- paragraaf 3.3; uitgezonderd voorschrift 3.3.2
- paragraaf 3.4; voorschrift 3.4.1.; 3.4.3; 3.4.5;
- paragraaf 3.5; voorschrift 3.5.1;
- paragraaf 3.7;
- paragraaf 3.9
- paragraaf 3.11 t/m 3.18;

4. Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, K3-producten, vloeibare afvalstoffen in vaatwerk

- a. Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- b. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
- c. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.



Bijlage 1 : ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE SITE CHEMELOT

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.
1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

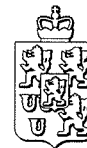
- c. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
- de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of
 - de Nederlandse voornorm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- d. 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 deelinrichtingen 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 deelinrichting 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 deelrichting, 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 gevarenczone (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 deelrichtingen 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 deelrichtingen. 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:

1^e verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en

2^e 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;

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;

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;

DEELINRICHTING:

In dit geval Intertek Polychemlab B.V.

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;

IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN (L_{WR}):

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 °C (273 K), bepaald volgens NEN-EN 57, en een kookpunt van ten hoogste 35 °C (308 K);

K1-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt van 0 °C (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:

- a. Woningen, niet zijnde woningen als bedoeld onder beperkt kwetsbare objecten, onder a
- b. Gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals:
 - 1° ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2° scholen, of
 - 3° gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;
- c. 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;



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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$):

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($L_{A,eq,T}$) 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 immissieniveau 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, monsternamapunten, schoonmaakwerkzaamheden, gas- en/of vloeistofvrij maken van procesonderdelen t.b.v. reparatie en onderhoud;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . 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;

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 °C (294 K) en ten hoogste 55 °C (328 K) [K2-vloeistof];

(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een stof die:

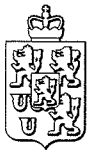
bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;

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 °C (273 K) tot 21 °C (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 °C (273 K) en een kookpunt heeft van ten hoogste 35 °C (308 K) [K0-vloeistof];

alsmede:

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

PUBLICATIEREEKS GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS):

Publicatiereeks van verschillende ministeries, die komt als vervanging van de CPR richtlijnen.

Voorbeeld: PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid;

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;

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;

VLOEISTOFDICHTTE 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;

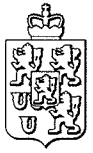
WONING:

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.