



Ons kenmerk

2007/3376

Maastricht

28 juni 2007

VERZONDEN 28 JUNI 2007

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Deelinrichting Ketenparken Site Chemelot

Op 22 januari 2007 is een aanvraag om revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer (verder Wm) binnengekomen. Het betreft een deelrevisievergunning voor de nieuwe deelinrichting Ketenparken Site Chemelot van de inrichting site Chemelot waarvoor op 14 juni 2005 onder kenmerk 2005/05 een revisievergunning is verleend. De site Chemelot is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvraag is ingediend door Chemelot Site Permit B.V. en Chemelot B.V. en is geregistreerd onder nummer 2007/3376. Op 26 april 2007 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen met betrekking tot de afmetingen van de afzonderlijke ketenparken en met betrekking tot het toepassen van oplosmiddelarmerende coatings.

1. De aanvraag

De aangevraagde revisievergunning van de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot betreft :

- Werkplaatsactiviteiten zoals o.a. warmte- en gloeibehandelingen; mechanische bewerkingen; coaten;
- straal- en conserveringsactiviteiten;
- niet destructief materiaalonderzoek en röntgenonderzoek;
- opslag van gereedschappen; materialen en hulpstoffen;
- tanken van voertuigen.

Deze activiteiten worden uitgevoerd door ondersteunende dienstverleners op 3 verschillende locaties onder toezicht van een parkmanagementorganisatie. Binnen de locatie Chemelot Noord zijn 2 ketenparken gevestigd. Één met vaknummer 147 en een oppervlakte van 33.540 m². Het andere met vaknummer 113 en een oppervlakte van 6.900 m². Binnen de locatie Zuid van Chemelot is een ketenpark gevestigd in de vaknummers 23 en 24 en een oppervlakte van 23.540 m².

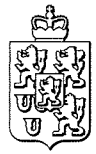
070522-0044

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 ING
67.94.11.372
Postbank nr. 1060741



Ten tijde van de aanvraag bedroeg het totaal aantal bewoners van de Ketenparken Site Chemelot 47. Dit aantal is echter niet limitatief en zal in de tijd variëren. De deelinrichting heeft op het moment van aanvragen nog diverse vloervelden beschikbaar, 26 van de 73. Om de milieubelasting van de totale deelinrichting te bepalen is voor een aantal milieucompartimenten een toeslagpercentage ($73/47 = 55\%$) gerekend voor de nog niet bezette vloervelden. Dit geldt niet voor geluid.

De deelinrichting Ketenparken Site Chemelot wordt bedreven door **Chemelot B.V.**

2. Huidige vergunningensituatie.

De deelinrichting Ketenparken Site Chemelot is in werking op grond van de revisievergunning voor de gehele site Chemelot (kenmerk 2005/05) van 14 juni 2005. De ketenparken hebben voorheen deel uitgemaakt van de deelinrichting Infrastructuur. Derhalve zijn de overwegingen en voorschriften die hiervoor van belang zijn, voorheen beschreven in de hoofdstukken 1 en 16 van het besluit 2005/05 van 14 juni 2005.

Door deze revisie-aanvraag wordt Ketenparken Site Chemelot een afzonderlijke deelinrichting binnen de Chemelot Site. De huidige overwegingen en voorschriften worden beschreven in hoofdstuk 34.

Tegen de ontwerpbeschikking zijn er geen zienswijzen en/of adviezen ingediend.

3. Coördinatie

Inzake besluit risico zware ongevallen (Brzo)

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.

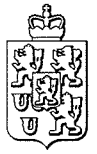
In dit geactualiseerde VR 2004 zijn alle activiteiten van Ketenparken Site Chemelot beschreven.

Het geactualiseerde VR is per 11 januari 2005 door de overheden beoordeeld en goedgekeurd.

Inzake Wvo

Op 21 juli 2005 is door DSM Manufacturing Center om een vergunning verzocht op grond van artikel 1 van de Wvo. Deze vergunning is op 20 februari 2006 verleend door het waterschap Roer en Overmaas.

Op 13 februari 2007 heeft het Waterschap Roer en Overmaas ons schriftelijk geïnformeerd dat voor Ketenparken Site Chemelot geen Wvo-vergunning hoeft te worden aangevraagd. In verband met het ontstaan van de nieuwe deelinrichting, wordt bij het Waterschap Roer en Overmaas een melding gedaan in het kader van de Wvo. Coördinatie is derhalve niet noodzakelijk.



4. Overwegingen ten aanzien van het milieu

Zoals eerder vermeld heeft de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot behoefte aan een flexibele milieuvergunning zodat wisseling van huurders met soortgelijke activiteiten mogelijk is binnen de te verlenen Wm/vergunning. Daar waar mogelijk zullen in deze vergunning voorschriften worden opgenomen die gelden voor alle huidige en toekomstige huurders ongeacht de precieze plaats, aard en omvang van de activiteiten per huurder. Wel is het totaal aan activiteiten en opslagen voor alle huurders samen en de daarmee samenhangende milieubelasting begrensd.

Voor deze aanvraag om een veranderingsvergunning zijn de volgende thema's van belang:

- toetsing aan het Chemelot Milieuplan 2006 – 2010;
- toetsing aan de IPPC richtlijn van de EU / BREF's
- milieuthema's afval, bodem, (externe) veiligheid, geluid, lucht, opslag en verlading en waterlozingen.

4.1. Relatie naar het Chemelot Bedrijfsmilieuplan 4

Het vigerende bedrijfsmilieuplan behandelt de periode 2006-2010. Hierin is geen punt opgenomen dat betrekking heeft op de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot.

4.2. De deelinrichting Ketenparken Site Chemelot als onderdeel van de inrichting "site Chemelot"

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van Ketenparken Site Chemelot met de overige activiteiten binnen de site Chemelot, maakt de deelinrichting ketenparken Site Chemelot onderdeel uit van de inrichting "site Chemelot".

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties/activiteiten gebruik van maken. Dat geldt zeker voor de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot.

Ketenparken Site Chemelot is met name een van de gemeenschappelijke voorzieningen ter ondersteuning van de andere deelinrichtingen.

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 deelinrichting Ketenparken Site Chemelot is een van de deelinrichtingen waar werkzaamheden ten behoeve van alle andere deelinrichtingen plaatsvinden.

Organisatorische bindingen site Chemelot

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..

"Chemelot BV maakt als drijver van de deelinrichting Ketenpark Site Chemelot onderdeel uit van de aandeelhoudergroep DMC (DSM Manufacturing Center B.V.).

Met de ondertekening van een volmacht (welke eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning d.d. 28 december 2004) en deze vergunningsaanvraag door "Chemelot BV" 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.

Hoewel binnen de deelinrichting een groot aantal ondersteunende dienstverleners aanwezig kunnen zijn ten behoeve van onderhoud e.d. bij de diverse productielocaties, is Chemelot BV ten allen tijde als vergunninghouder rechtstreeks verantwoordelijk voor de naleving van de milieuwetgeving in het algemeen en deze deelvergunning in het bijzonder.

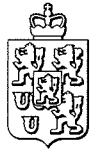
4.3. Conclusie van de integrale milieutoets van Ketenparken Site Chemelot

Het betreft hier een deelrevisievergunning voor de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot. Tot nu toe maakten de ketenparken deel uit van de deelinrichting "Infrastructuur". De bijdrage aan de milieubelasting voor het aspect luchtverontreiniging neemt alleen voor de component (fijn) stof iets toe ten op zichte van de voorheen vergunde situatie. De bijdrage met betrekking tot het aspect externe veiligheid is gelet op de hoeveelheden aanwezige BRZO stoffen niet nader omschreven. Ook de bijdrage van de aspecten geluid is voor het eerst omschreven voor de Ketenparken Site Chemelot afzonderlijk. Ten gevolge van een doorgevoerde correctie in het geluidmodel voor hard bodemgebied neemt de geluidbelasting op DS punt 11 met 0,1 dB(A) toe. Hiermee blijft de geluidbelasting van de Site Chemelot als totaal binnen de geluid grenswaarden.

4.4. Best Beschikbare Technieken

Op grond van artikel 8.11, lid 3, van de Wet milieubeheer, worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, aan de vergunning de voorschriften 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 worden toegepast. De best beschikbare technieken die op een inrichting van toepassing zijn, worden beschreven in Europese informatiedocumenten, de zogenaamde BREF's, en in Nederlandse informatiedocumenten, zoals een PGS of de Nederlandse emissierichtlijn lucht. In de ministeriële regeling aanwijzing BBT-documenten is in de bijlage opgenomen welke Europese en Nederlandse informatiedocumenten gebruikt kunnen worden om de best beschikbare technieken voor een inrichting vast te kunnen stellen. Op grond van artikel 5a.1, lid 2, Ivb, moet met deze informatiedocumenten rekening worden gehouden. Bovendien moeten inrichtingen in geval van substantiële wijzigingen integraal beoordeeld worden (artikel 8.8, lid 1, onder b, Wm).

Voor het soort diensten en werkzaamheden binnen de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot bestaat geen verticale BREF.



Er zijn ook geen verticale BREFs, zoals Cooling systems of Emissions from storage, van toepassing. Omdat Ketenparken Site Chemelot als onderdeel van Chemelot Site Permit wel IPPC plichtig is, is in dit geval een algemene IPPC toets uitgevoerd aan de hand van artikel 5a.1 van het Inrichtingen en Vergunningenbesluit. De IPPC toets maakt deel uit van de aanvraag. Verder is de bijdrage aan de milieubelasting getoetst aan de besluiten en richtlijnen zoals genoemd in artikel 8.11 lid 3 zoals b.v. NeR; NRB; PGS 15; PGS 16 en PGS 28. Hieruit volgt dat de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot voldoet aan de best bestaande technieken.

4.5. Afval

Binnen deze deelinrichting vindt vooral opslag plaats van hulpstoffen, materialen, gereedschappen e.d. ten behoeve van werkzaamheden bij de diverse productielocaties binnen de Chemelot Site. Wel vinden er straal- en conserveringswerkzaamheden plaats binnen de deelinrichting en op beperkte schaal werkplaatsactiviteiten. Omdat het merendeel van de werkzaamheden buiten de eigen deelinrichting wordt uitgevoerd, ontstaat ook het meeste afval buiten de deelinrichting. Het afval komt vrij bij de onderhoudswerkzaamheden bij de productielocaties en wordt door de productielocaties afgevoerd. Dit betekent dat door de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot vrij weinig afval wordt afgevoerd. Naast huishoudelijk afval en de gebruikelijke bedrijfsafvalstromen is dit straalafval en schilderafval. Per gevestigde onderhoudsfirma kan afhankelijk van de werkzaamheden het afval sterk variëren. Daarnaast kan het zowel het aantal als de aard van de gevestigde dienstverleners in de tijd variëren. Hierdoor is geen reëel beeld te geven van de jaarlijks af te voeren hoeveelheden afvalstoffen. Derhalve zijn ook geen hoeveelheden vermeld in de aanvraag.

4.6. Bodem

Bodemnulsituatie

In januari 1998 is aan het college een bodemnulsituatierapport overgelegd (98/4721) van de toenmalige deelinrichting DSM Infrastructuur. De ketenparken maakten daar onderdeel van uit. In het genoemde rapport is beschreven dat van de ketenparken 23/24 (zuid) en 147 (noord) al in 1995 de nulsituatie is vastgelegd. De nulsituatie van het ketenpark 113 (noord) is vastgelegd in het rapport 98/4721. Dit rapport is voor onder andere het onderdeel ketenparken bij brief 98/9059 goedgekeurd door ons college.

Bodemrisico

Binnen deze deelinrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats :

- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- Opslag in bovengrondse tanks;
- Vullen van bovengrondse tanks;
- Tanken van voertuigen/machines

Voor deze activiteiten is in de aanvraag beschreven hoe een aanvaardbaar bodemrisico wordt bereikt. Voor bovengrondse opslag in tanks wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt door het toepassen van dubbelwandige tank of de tank te plaatsen in een vloeistofdichte lekbak in combinatie met een periodiek onderhoudsprogramma en visuele inspectie. Onder de vul-, aftap en ontluchtingspunten moet een vloeistofdichte lekbak aanwezig zijn om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken tenzij een andere vloeistofdichte voorziening aanwezig is. De lekbakken onder de genoemde punten is verplicht gesteld in de voorschriften.

Omdat de invulling van de ondersteunende dienstverleners in de tijd varieert, kunnen ook de opslagen, tanks e.d. in de tijd in aantal variëren of van plaats wisselen.

Om een zo groot mogelijke flexibiliteit te combineren met een zo hoog mogelijke bescherming van de bodem worden in de vergunning verder de volgende eisen opgenomen:

- Nieuw aan te leggen vloeren voor bodembedreigende activiteiten dienen altijd vloestofdicht te zijn en aangelegd conform CUR/PBV 65. Wanneer deze nieuwe vloeren vloestofdicht worden uitgevoerd, wordt hiermee voor toekomstige verschuivingen een zo groot mogelijke flexibiliteit gecreëerd.
- Wanneer bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of toegevoegd, moet vooraf een bodemrisico inventarisatie conform de NRB worden uitgevoerd waaruit blijkt dat er in de nieuwe situatie sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.
- Wanneer in bestaande situaties sprake is van een vloestofkerende vloer dient dit minimaal een gesloten vloer zonder scheuren of andere defecten te zijn die jaarlijks worden geïnspecteerd conform bijlage D van CUR/PBV 44.

Verder wordt in de NRB ondergronds riolering als bodembedreigend aangemerkt. Over de wijze van onderhoud en inspectie van de riolen zijn binnen Chemelot afspraken gemaakt voor de totale site (format riolen). Wanneer wordt gewerkt volgens het overeengekomen format riolen leidt dit tot een aanvaardbaar bodemrisico. Deze afspraken, zes jaarlijkse inspectie, gelden ook voor de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot en zijn vastgelegd in de voorschriften.

4.7. Bewaking milieubelasting

Binnen deze deelinrichting zijn een groot aantal dienstverleners gevestigd. De activiteiten, installaties en opgeslagen grond- en hulpstoffen kunnen in de tijd variëren. De wisselingen in de activiteiten kunnen uit eenlopen van kleine wijzigingen in het oppervlak per dienstverlener tot de vestiging van nieuwe dienstverleners inclusief de plaatsing van installaties; tanks en opslaglocaties. In de aanvraag en de vergunningvoorschriften is hiermee rekening gehouden. De eisen zijn over het algemeen niet per individuele installatie/opslag opgenomen maar meer in algemene zin geformuleerd. Deze flexibiliteit in de vergunning vraagt om een zorgvuldige borging en registratie door de vergunninghouder.

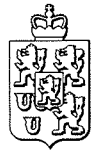
Wanneer een voorgenomen wijziging leidt tot het plaatsen van nieuwe apparatuur, tanks, opslag van gevaarlijke stoffen in emballage, emissiepunten of nieuwe geluidsbronnen, dient Chemelot B.V. als vergunninghouder vooraf te toetsen of de ontwikkeling past binnen deze vergunning. Deze toets dient de volgende elementen te bevatten:

- Bodemrisico inventarisatie waaruit blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt;
- Geluidsbijdrage op de DS punten en bronvermogens;
- Emissie naar de lucht;
- Opslagen in tanks en emballage kwantitatief en kwalitatief toetsen aan voorschriften;

Deze toets dient schriftelijk te worden vastgelegd en altijd voor ambtenaren van het bevoegd gezag ter inzage te zijn. Verder dient een actueel overzicht te worden bijgehouden van de aanwezige dienstverleners, installaties, tanks en opslagen in emballage zodat controle op de voorschriften mogelijk is.

4.8. (Externe) Veiligheid en brandveiligheid

De Ketenparken Site Chemelot 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 de ketenparken site Chemelot, zoals beschreven in de aanvraag wordt geconcludeerd dat de maximaal te vergunnen hoeveelheden (licht) ontvlambare, brandbare en toxische stoffen beneden de drempelwaarde blijven, genoemd in kolom 3 van de tabel van CPR 20, het RIB, behorend bij het Brzo 1999. Daarom behoeft er geen installatieveiligheidsrapport voor Ketenparken Site Chemelot te worden opgesteld.

Binnen de deelrichting Ketenparken Site Chemelot zijn een groot aantal (externe) dienstverleners gevestigd. Chemelot B.V. is de drijver en vergunninghouder en daarmee verantwoordelijk voor de naleving van deze vergunning in het algemeen en in het bijzonder de organisatie en bewaking van het handelen met betrekking tot (brand)veiligheid. Om te borgen dat zowel de preventieve als repressieve aspecten voor en door alle gevestigde dienstverleners zijn afgestemd, dient in overleg met de bedrijfsbrandweer een noodplan te worden opgesteld.

4.9. Geluid

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 Chemelot en die zelf een Wm-vergunning van ons College of het College van B& W van Sittard-Geleen hebben.

Toetsing aan de zone

Bij iedere vergunningprocedure dient de te vergunnen geluidbelasting te worden getoetst aan de MTG (Maximaal Toelaatbaar Geluid) waarden. Hiervoor zijn op 11 DS punten (doelstellingspunten) in de omgeving van de site Chemelot de MTG waarden vastgesteld. Ook wordt de geluidsruijtte binnen de zone bijgehouden met een geluidsboekhouding.

Nulsituatie geluid

In het kader van de sitevergunning van de site Chemelot is, na het uitvoeren van een meerjaren geluidsaneringsprogramma voor de gehele site Chemelot een nulsituatie beschreven na het verlenen van deze sitevergunning.

De nulsituatie geluid voor de Chemelot is op 15.06.2005 aan de provincie Limburg toegestuurd en geregistreerd onder nummer 05/28986. Ons college heeft de rapportage beoordeeld en deze beoordeling op 25 november 2005 (2005/55947) aan Chemelot toegestuurd.

In het kader van de sitevergunning voor de site Chemelot en de beschrijving van de nulsituatie zijn een aantal locatie brede afspraken gemaakt:

- Voor het opstellen van akoestische rapporten en voor het opstellen van akoestische prognoses voor nieuwe installaties of wijzigingen aan installaties wordt gebruik gemaakt van gedetailleerde modellen gebaseerd op het model Geonoise
- Uit te voeren (controle)metingen worden gebaseerd op de methode HMRI-1999
- Correcties voor luchtabsorptie in de modellen worden gebaseerd op de Handreiking meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01, omdat dit ook gebeurd is bij de vaststelling van de geluidzone rond de locatie Chemelot.



Akoestische prognose

In het akoestische rapport behorende bij de aanvraag om deze vergunning (bijlage 3) zijn de bestaande en de te verwachten akoestische aspecten beschreven. Daarmee is de geluidbijdrage voor de deelrevisievergunning van de Ketenparken Site Chemelot op de DS punten in de omgeving van Chemelot bepaald (zie tabel 1). Hierbij is rekening gehouden met de afschermende en reflecterende werking van de op de Chemelot site gelegen objecten, de zogenaamde "locatie eigen bijdrage" (LEB). Deze LEB is van belang voor de toetsing op de geluidzone en de geluidboekhouding. Deze rapportage geeft naar onze inzichten een voldoende betrouwbare afspiegeling van de bestaande installaties van de Ketenparken Site Chemelot.

DS punt	Prognose voor Ketenparken Site Chemelot			
	Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$			
	Dag	avond	nacht	B_i
DS 1 - Lindenheuvel Noord	23,4	--	--	23,4
DS 2 – Geleen Krawinkel	19,5	--	--	19,5
DS 3 – Neerbeek Mauritslaan	25,6	--	--	25,6
DS 4 - Beek Makado straat	36,3	--	--	36,3
DS 5 – Romaniestraat	14,6	--	--	14,6
DS 6 - Stein Nieuwdorp	22,6	--	--	22,6
DS 7 - Stein Oud-Kerensheide	18,7	--	--	18,7
DS 8 - Motel Urmond	26,2	--	--	26,2
DS 9 - Elsloo Steinderweg	30,6	--	--	30,6
DS 10 – Lutterade (NS-station)	15,3	--	--	15,3
DS 11- Lindenheuvel-Javastraat	35,3	--	--	35,3

Tabel 1

Toetsing

In het akoestisch rapport en paragraaf C van de aanvraag "Integrale milieutoets" is de verandering van de geluidbelasting van de site Chemelot ten gevolge van deze deelrevisievergunning uitgevoerd.

De belangrijkste bronnen van de Ketenparken Site Chemelot zijn het stapelen van steigerpijpen; halafstraling tijdens stralen en open poorten tijdens verspanende werkzaamheden. De bonvermogens hiervan bedragen respectievelijk 114; 109 en 107 dB (A). Door de beperkte bedrijfsduur zijn deze werkzaamheden echter niet/nauwelijks van invloed op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.



Daarnaast wordt alleen gewerkt in de dagperiode en draagt de deelinrichting dus alleen bij aan de geluidbelasting in de dagperiode. Omdat voor de geluidbelasting door de Chemelot Site als totaal de nachtperiode bepalend is, heeft de bijdrage van de deelinrichting ketenparken nauwelijks invloed. Alleen op DS punt 11 (Lindenheuvel Javastraat) veroorzaakt de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot een toename van 0,1 dB(A). Deze toename is het gevolg van een doorgevoerde correctie in het geluidmodel voor hard bodemgebeid ter plekke van vak 147 op de locatie noord. De resultaten zijn weergegeven in Tabel 2.

	Dagperiode			Etmalaalwaarde	
	na project 19	bijdrage ketenparken	Incl. ketenparken	Incl. ketenparken	MTG waarden
DS 01	48,9	23,4	48,9	58,8	60
DS 02	49,2	19,5	49,2	59,0	60
DS 03	47,8	25,6	47,8	57,6	59
DS 04	46,4	36,3	46,7	56,2	56
DS 05	43,8	14,6	43,8	53,7	57
DS 06	48,1	22,6	48,1	58,0	58
DS 07	46,1	18,7	46,1	55,9	57
DS 08	44,8	26,2	44,9	54,7	57
DS 09	45,5	30,6	45,6	55,3	56
DS 10	43,1	15,3	43,1	52,5	55
DS 11	47,9	35,3	48,1	57,0	60

Tabel 2

Flexibiliteit

Zoals in de aanvraag beschreven zijn nu slechts 47 van in totaal 73 vloervelden van de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot bezet. Wanneer nieuwe dienstverleners zich vestigen of een van de huidige dienstverleners verhuist binnen de deelinrichting kan dit alleen wanneer de geluidbijdrage van de deelinrichting (zoals beschreven in tabel 1) niet toeneemt. Zoals beschreven onder 4.8 (bewaking milieubelasting) dient bij de vestiging van nieuwe dienstverleners of uitbreiding met nieuwe geluidbronnen het akoestisch rapport te worden geactualiseerd zodat kan worden getoetst of de wijziging past binnen de vigerende deelvergunning. Omdat op deze wijze steeds een toetsing vooraf plaats vindt is een onderzoek achteraf niet noodzakelijk.



4.10. Lucht.

Gelet op de aard van de activiteiten en de omvang van de opslagen is er binnen deze deelinrichting slechts één activiteit die emissie naar de lucht kan veroorzaken. Dit betreft het stralen van stalen voorwerpen. In de aanvraag is beschreven dat nu staalstralen en glasporelstralen plaats vindt. Er zijn in totaal 3 emissiepunten die zijn voorzien van doekenfilters. Hierdoor bedraagt de stofemissie minder dan 5 mg/Nm³ conform de NeR. Jaarlijks kan bij maximaal gebruik van de straalunits de emissie 0,1 ton bedragen. Er worden ook mobiele straalunits ingezet bij straalwerkzaamheden bij de diverse productielocaties. Dit valt echter buiten deze deelrevisievergunning.

Door het staalstraalbedrijf worden eveneens verfspuitwerkzaamheden uitgevoerd. De spuitcabine is voorzien van een (Andrea)filter om de emissie van verfdeeltjes tegen te gaan. Bij verfspuit - werkzaamheden worden oplosmiddelarme coatings toegepast zodat geen emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) optreedt.

Emissiemetingen

In de aanvraag is niet beschreven hoe en met welke frequentie de stofemissie door het straalbedrijf wordt bepaald. Gelet op de aanknopingspunten die volgen uit de NeR achten wij een 4-jaarlijkse stofmeting volgens NEN EN 13284-1 redelijk.

Flexibiliteit

In de aanvraag is nu alleen de emissie van stof door een straalbedrijf beschreven. Wanneer nieuwe dienstverleners zich vestigen of een van de huidige dienstverleners verhuist binnen de deelinrichting kan dit alleen wanneer er geen nieuwe emissiepunten met een relevante emissie ontstaan. Emissies worden als relevant beoordeeld wanneer de jaarvracht groter is dan de in NeR genoemde vrijstellingswaarde.

4.11. Opslag en verlading

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de deelinrichting Ketenparken site Chemelot diverse opslagen aanwezig zijn :

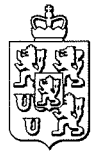
- Bovengrondse tanks voor diesel en huisbrandolie;
- Opslag van niet gevaarlijke stoffen zoals smeerolie en vetten;
- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- Gasflessen.

Bovengrondse tanks

Gelet op de aard van de deelinrichting zijn niet alle tanks expliciet per vloerveld benoemd. Zoals meermaals beschreven zal het aantal en de plaats van de afzonderlijke dienstverleners in de tijd variëren. Hierdoor zal ook het aantal tanks en de omvang van de afzonderlijke tanks variëren. Ongeacht de plaats en de precieze afmetingen geldt voor alle tanks een standaardpakket aan voorschriften. Deze voorschriften zijn afgeleid van PGS 30 (buitenopslag vloeibare aardolieproducten in kleine installaties). De voorschriften hebben betrekking op bodembescherming; (brand)veiligheid, onderhoud en inspecties. Nieuwe tanks moeten altijd worden geplaatst op een vloeistofdichte vloer.

Niet gevaarlijke stoffen zoals smeeroliën en vetten

Omdat binnen de deelinrichting veel dienstverleners met betrekking tot onderhoud gevestigd zijn, vindt ook veelvuldig opslag van oliën en vetten plaats.



Deze stoffen vallen niet onder de reikwijdte van PGS 15. Uit het oogpunt van bodembescherming spreekt het voor zich dat dit soort hulpstoffen dienen te worden opgeslagen boven vloeistofdichte lekbakken.

Gevaarlijke stoffen in emballage

Ten behoeve van onderhoud wordt een grote diversiteit aan hulpstoffen opgeslagen. Verven, coatings, oplosmiddelen, ontvetters, lijmen, kitten en polyurthaan zijn enkele veel voorkomende voorbeelden. Deze stoffen worden volgens de ADR ingedeeld in de klassen 3 (brandbaar); 8 (bijtend) en 9 (diversen). Vergelijkbaar als bij de bovengrondse tanks is ook hier geen limitatieve beschrijving per dienstverlener in de aanvraag opgenomen. Wel is het totaal voor de gehele deelinrichting begrensd en geldt voor elke individuele opslag een standaardpakket aan voorschriften. De individuele opslagen kunnen plaatsvinden in brandveiligheidskasten, inpandig of uitpandig met een maximaal 10 ton per opslaglocatie. De voorschriften zijn geselecteerd uit hoofdstuk 3 (opslag tot 10 ton) van de PGS 15 en hebben o.a. betrekking op (brand)veiligheid, compartimentering, bodembescherming.

Gasflessen

De hoeveelheid gasflessen is opgeteld voor de gehele deelinrichting en niet benoemd per dienstverlener. Het betreft gasflessen in de ADR categorieën brandbare gassen (2.1); niet brandbare gassen (2.2) en oxiderende gassen (5.1). Het totaal aan gasflessen bedraagt maximaal 265 flessen met per fles een maximale inhoud van 200 l. en een maximale druk van 200 bar. De voorschriften voor de individuele opslagen van gasflessen zijn geselecteerd uit hoofdstuk 6 van PGS 15.

4.12. Waterlozingen

In de aanvraag zijn de hoeveelheden naar de IAZI te lozen afvalwater benoemd. Dit betreft huishoudelijk afvalwater en hemelwater die geen invloed hebben op de uiteindelijke samenstelling van het door de IAZI te lozen effluent.

5. Overwegingen m.b.t. delen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking

De aanvraag beschrijft in de onderdelen A, B en D de algemene gegevens, procesbeschrijvingen en de milieubelasting ten gevolge van de activiteiten van de deelinrichting Ketenparken Site Chemelot. Al deze gegevens worden gevraagd in het Inrichtingen en Vergunningenbesluit Milieubeheer (artikel 5.1; 5.4 en 5.17). Het betreft een beschrijving van de activiteiten van Ketenparken Site Chemelot inclusief de opslag van hulpstoffen, een toetsing aan de best beschikbare technieken, de aard en de omvang van de milieubelasting die de deelinrichting tijdens normaal bedrijf veroorzaakt. Bij de milieubelasting gaat het om bodembescherming, emissies naar de lucht en de geluidbelasting.

De gegevens van de bijlagen 2A; 2B; 2C (detailtekening situering deelinrichting) en bijlage 3 (akoestisch rapport bevatten de namen van de per 1 september 2006 gevestigde dienstverleners. Zowel de namen als de plaats en omvang van de vloervelden per dienstverlener kunnen en zullen in de tijd variëren. Dit betekent dat de gegevens van de bijlagen 2A, 2B, 2C en 3 slechts een moment opname zijn en geen vast gegeven. Derhalve zullen bijlage 2A; 2B; 2C en 3 geen onderdeel uitmaken van de vergunning.

Deze beschikking zal hoofdstuk 34 Ketenparken Site Chemelot vormen.



6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 9 mei 2007 tot en met 20 juni 2007 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.

7. Slotbepaling

Een afschrift van deze beschikking wordt gezonden aan:

- aanvrager, als beslissing op haar verzoek;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Sector Wijk, Afdeling Handhaving Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- VROM Inspectie Zuid, Postbus 6195, 5600 HD Eindhoven;
- Waterschap Roer en Overmaas, Unit Vergunningen Postbus 314, 6040 AH Roermond
- de Arbeidsinspectie Regio Zuid, postbus 940 AX Roermond.

8. Besluit

Wij besluiten:

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Chemelot B.V. een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer, te verlenen voor 3 ketenparken (vaknummers 23; 24; 113 en 147);
2. dat de informatie uit de delen A, B en D van de aanvraag d.d. 22 januari 2007 deel uit maakt van de vergunning, met uitzondering van de bijlagen 2A, 2B, 2C en 3 bij deze aanvraag;
3. dat aan deze vergunning de onder 11 vermelde specifieke voorschriften en de algemene voorschriften voor de Site Chemelot uit bijlage 1 bij deze beschikking verbonden zijn, voorschriften verbonden zijn;
4. het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze revisievergunning.

9. Beroepsbepaling

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".

10. 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.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

mw.
afde
Verg



Bijlage 1 : Algemene Voorschriften site Chemelot

Bijlage 2 : Begrippenlijst

11. VOORSCHRIFTEN

A. Algemeen

1. wijzigingen in de vestiging van de dienstverleners over de vloervelden
 - a. Alvorens vergunninghouder wijzigingen aanbrengt in de vestiging van dienstverleners over de vloervelden waardoor wijzigingen optreden ten opzicht van de in de vergunningaanvraag beschreven installaties dient vergunninghouder vooraf te toetsen of de wijziging past binnen deze deelvergunning. De toets dient minimaal te bevatten :
 - Bodemrisico inventarisatie waaruit blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt;
 - Geluidsbijdrage op de DS punten en bronvermogens;
 - Emissie naar de lucht;
 - Opslagen in tanks en emballage kwantitatief en kwalitatief toetsen aan voorschriften;
 - b. De toets dient schriftelijk te worden vastgelegd en ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

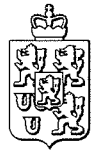
B. Bodem

1. Bodemrisico

Wanneer bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of toegevoegd, moet vooraf een bodemrisico inventarisatie conform de NRB worden uitgevoerd waaruit blijkt dat er 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:
 - 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 bedrijfriolering worden afgevoerd.
 - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.



- c. 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 vloeren voor bodembedreigende activiteiten:
 - a. De vloeren/verhardingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
 - b. Ontwerp en aanleg van een vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
 - c. Een vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.
 - d. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig bijlage D CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.
- 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. Controle bedrijfsriolering
 - a. De procesriolen dienen ten minste binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.
 - b. Het schoonwaterriool dient ten minste 12 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.
 - 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 een 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.



C. (Externe) Veiligheid

1. Noodplan

- a. Binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient ter goedkeuring aan het afdelingshoofd een noodplan te worden overgelegd. Het noodplan moet zijn opgesteld aan de hand van de specifieke situatie binnen de gehele inrichting.

Het noodplan dient een beschrijving te bevatten van:

- de instructies aan de verantwoordelijke functionarissen ten aanzien van de wijze waarop zij bij een ongewoon voorval dienen te handelen;
- de wijze waarop het personeel bij een ongewoon voorval op de hoogte wordt gesteld en dient te handelen;
- de wijze waarop hulpverleningsdiensten terzijde worden gestaan bij een ongewoon voorval dat gevaar kan opleveren buiten de inrichting;
- opleiding en beoefening van personen.

Tevens dient het noodplan informatie te bevatten over:

- overzicht beschikbare blus- en hulpmiddelen;
- instructie met betrekking tot melding en alarmering;
- brandbestrijdingsplan;
- plattegronden;
- telefoonlijsten van interne en externe hulpverlenende instanties/personen en het afdelingshoofd.

- b. Het noodplan dient jaarlijks getoetst te worden op zijn actualiteit, functionaliteit en doelmatigheid, en indien nodig te worden bijgesteld. Iedere wijziging/aanpassing van het plan dient in overleg met de bedrijfsbrandweer plaats te vinden. Van de oefeningen in het kader van de functionaliteit en doelmatigheid van het noodplan, alsmede de van de actualisering van het noodplan dient aantekening te worden gemaakt.

D. Geluid

1. geluidbijdrage Ketenparken site Chemelot op de DS punten

De geluidbijdrage van de deelinrichting ketenparken mag niet meer bedragen dan aangegeven in onderstaande tabel.

Bijdrage ketenparken in dB(A)										
DS01	DS02	DS03	DS04	DS05	DS06	DS07	DS08	DS09	DS10	DS11
23,4	19,5	25,6	36,3	14,6	22,6	18,7	26,2	30,6	15,3	35,3

2. Bronvermogens

De bronvermogens (L_w) van de dominante geluidbronnen van Ketenparken Site Chemelot mogen niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.



Bronvermogen (L_w) in dB(A)	
Bron	L_w
Stapelen steigerpijpen	114
Halafstraling straalwerkzaamheden	109
Metaalbewerkingen inloodsen	107

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

E. Lucht

1. Emissienormen.
De emissie van stof bij straalwerkzaamheden mag de in de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden.

stof mg/Nm^3	maximale vracht in ton/jaar
5	0,1

2. Verfspuitcabines
Verfspuitcabines moeten zijn voorzien van een goedwerkend filter om emissie van verfdeeltjes te voorkomen (zoals b.v een Andrea-filter).
3. Emissiemetingen
Ter controle van de emissienorm zoals opgenomen in voorschrift E.1 dient één maal per 4 jaar een meting te worden uitgevoerd overeenkomstig NEN EN 13284-1. 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.
 - Datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.



F. OPSLAGEN

1. Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, 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.
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
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;
 - paragraaf 3.23
4. Uitpandige opslag van gevaarlijke stoffen in emballage
Een uitpandige 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; 3.2.1; 3.1.3 en 3.1.5
 - paragraaf 3.2 voorschrift 3.2.2
 - 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 3.8
 - paragraaf 3.9
 - paragraaf 3.11 t/m 3.18
5. De opslag van gasflessen
 - a mag in totaal niet meer bedragen dan 53.000 l. waterinhoud;
 - b mag per opslaglocatie niet meer bedragen dan 2500 l. waterinhoud;
 - c moet plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van PGS 15.



6. De opslag van brandbare vloeistoffen in een bovengrondse tank
- a mag voor alle tanks gezamenlijk niet meer bedragen dan 55 m³;
 - b moet voldoen aan de volgende paragrafen van richtlijn PGS 30:
 - paragraaf 4.1, met uitzondering van de voorschriften 4.1.2 en 4.1.5;
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.8 tot en met 4.2.11 en voorschrift 4.2.14;
 - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.1;
 - paragraaf 4.4 gebruiksvoorschriften;
 - paragraaf 4.5 voorschriften t.a.v. inspectie, keuring, onderhoud en reparatie;
 - paragraaf 4.6 aanvullende voorschriften voor dubbelwandige tanks;
 - paragraaf 4.8 aanvullende voorschriften bij in pandige opslag;
 - paragraaf 4.9 aanvullende voorschriften voor niet stationaire opslaginstallaties.



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 gelekke 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 verbindingsgedeeltes dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aardingen 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 waarschuwingsborden 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 deelinstelling, 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 deelinstellingen 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:

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 KetenPARKEN Site Chemelot;

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:

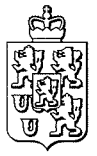
verpakkingsmateriaal, zoals: glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, laadketels, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags;

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^e ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2^e scholen, of
 - 3^e 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 ($L_{A,T}$):

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($L_{Aeg,T}$) 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 onderzoekshypothesen 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;

PUBLICATIEREELS 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;

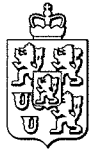
STABIELE BEDRIJFSVOERING:

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;

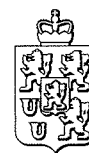
WONING:

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.