



Ons kenmerk

2008/ 36301

Maastricht

8 januari 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

VERZONDEN 9 JAN 2009

1 De aanvraag

Op 12 september 2008 is een aanvraag binnengekomen van Chemelot Site Permit BV en Chemelot BV, gedateerd 11 september 2008, met betrekking tot een deelrevisievergunning voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot, als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer (hierna Wm). De aanvraag is geregistreerd onder 08/36301.

De aanvraag voor een deelrevisievergunning voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot betreffen bestaande activiteiten op het gebied van veiligheid, bescherming en brandweerinzet op de site Chemelot, en vormt een nieuw hoofdstuk 47 van de site vergunning voor de locatie Chemelot. De voornaamste diensten / activiteiten van de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot zijn:

- Borgen van security aspecten bij de zes toegangspoorten van de site Chemelot en door de inzet van security officers;
- Uitvoering van repressieve acties op de site Chemelot door het beschikbaar houden van voertuigen, materieel, blusmiddelen en brandweerpersoneel (Bedrijfsbrandweer, voortaan BBW);
- Oefenen van repressieve acties onder andere op het speciale brandweeroefenterrein;
- Organiseren van brandweer gerelateerde instructies, onder andere kleine blusmiddelen, ademlucht, bedrijfshulpverlening en gaspakken;
- Het onderhouden en verhuren van veiligheidsmiddelen zoals onder andere ademhalingsbeschermingsmiddelen, chemicaliënpakken en gaspakken;
- Het vullen van ademlucht flessen;
- Controle, onderhoud en plaatsing van kleine blusmiddelen op de site Chemelot;
- Controle van stationaire blusvoorzieningen en onder andere herstelacties bij de site users;

081203-0167

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



- Het plaatsen van noodvoorzieningen voor de locatie Chemelot bij werkzaamheden, waarbij de preventieve brandweervoorzieningen (onder andere bluswatervoorziening) in het gedrang komen;
- Opslag van hulpstoffen als schuimvormende middelen (verder SVM), paraffineolie, hexaan, kleine blusmiddelen, gasflessen en ademlucht flessen;
- Ter beschikking stellen van curatieve zorg door middel van een verbandkamer en bedrijfsartsen ten behoeve van de noodorganisatie (Alert en Care Centrum, verder ACC);
- Centrale meldkamer, waarin permanente bewaking van de toegangspoorten plaatsvindt en alle incidenten worden gemeld en van waaruit de alarmeringen voor de site Chemelot worden gegeven;
- Opereren vanuit een Commandocentrum, mede vanuit het Bedrijfsnoodplan (verder BNP) van de site Chemelot;
- Coördinatie in afhandeling van interne en externe milieuklachten via een Milieuklachtensysteem (verder MKS).

De activiteiten van de deelinrichting Activiteiten Park Protection worden vanuit een aantal gebouwen en gebieden, geografisch verspreid op de site Chemelot, verricht. De voornaamste gebouwen/gebieden waar activiteiten worden verricht, zijn:

In het ACC zijn de verbandkamer en de ruimten voor de bedrijfsartsen, de kantoren voor beveiligingsmensen en mensen in stafdiensten van de bedrijfsbrandweer, de remise voor de brandweervoertuigen en de opslag van diverse hulpmiddelen gevestigd. In dit gebouw zijn ook nog een werkplaats voor werktuigkundig onderhoud en enkele serviceruimten ondergebracht. Bij dit gebouw bevinden zich nog een milieupark voor afvalstoffen en twee opslagen voor gasflessen.

Het brandweeroefenterrein, waarop diverse soorten brandweeroefeningen kunnen worden gehouden.

De portiersloges van de diverse (vrachtwagen)ingangen van de site Chemelot. Vanuit deze gebouwen worden de toegangscontrole taken voor de site Chemelot uitgevoerd, zowel voor personen als voor goederenverkeer van en naar de site Chemelot.

Een opslagloods voor diverse materialen met betrekking tot brandweerinzet en kleine blusmiddelen.

Een gebouw voor de inname, uitgifte en opslag van veiligheidsmiddelen.

De deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot wordt bedreven door Chemelot B.V.

De activiteiten op het brandweeroefenterrein van Park Protection zijn te rangschikken onder categorie 26, Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) van de Wm. De overige activiteiten, die plaatsvinden binnen deze deelinrichting zijn niet in te delen in een specifieke categorie van het Ivb. Omdat de deelinrichting behoort tot de site Chemelot is ons college bevoegd gezag voor de Wm. De activiteiten van de deelinrichting vallen niet onder de activiteiten zoals genoemd in de Integrated Prevention and Pollution Control (verder IPPC) directive van de Europese Unie (verder EU).



2 Huidige vergunningensituatie

De inrichting site Chemelot is in werking op grond van de revisievergunning Wm 05/05 van 14 juni 2005. In deze vergunning zijn voor de bestaande activiteiten van Park Protection beschrijvingen opgenomen in hoofdstuk 16, Infrastructuur site Chemelot van de site vergunning Chemelot.

Dit hoofdstuk wordt planmatig omgezet in een aantal deelinrichtingen, waarin de verantwoordelijkheden actueel zijn geregeld. Bij deze planmatige omzetting worden de geactualiseerde activiteiten, die in deze deelinrichting plaatsvinden, beschreven en wordt er tevens getoetst aan de actuele wet- en regelgeving.

De huidige aanvraag is een deelrevisie van de site vergunning van de site Chemelot in de vorm van een nieuw hoofdstuk 47 voor de Activiteiten Park Protection van deze site vergunning.

Naast de specifieke voorschriften voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection, zullen ook de algemene voorschriften van hoofdstuk 1, geldig voor alle site users op de site Chemelot, van toepassing zijn.

3. Coördinatie en afstemming met andere wettelijke relevante kaders

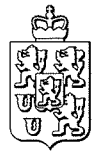
3.1 Natuurbeschermingswet en Flora en Faunawet

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Met deze wet zijn internationale verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn alsook verdragen, bijvoorbeeld het verdrag van Ramsar (Wetlands), in nationale regelgeving verankerd. De Vogelrichtlijn (VR; richtlijn 79/409/EEG) uit 1979 beoogt de instandhouding van alle natuurlijke in wild levende vogelsoorten op het grondgebied van de EU-lidstaten. De Habitatrichtlijn (HR; 92/43/EEG) uit 1992 heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het grondgebied van de EU-lidstaten. De VR en HR kennen een tweeledig beschermingsregime: gebiedsbescherming en soortenbescherming.

De soortenbescherming is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet 1998. Op grond van VR en de HR zijn de lidstaten verplicht zogenoemde speciale beschermingszones (sbz's) aan te wijzen en te beschermen. Het is de bedoeling dat deze gebieden tezamen een samenhangend Europees ecologisch netwerk vormen (Natura 2000). De Nb wet 1998 kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden;
- beschermde natuurmonumenten;
- gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn), zoals Wetlands.

Het grootste deel van de aangewezen gebieden betreft een Natura 2000-gebied.



De inrichting Chemelot is gelegen op een bestaand gezoneerd industrieterrein. In de directe omgeving van de inrichting zijn geen beschermde natuurgebieden gelegen en komen geen beschermde soorten voor. Een nadere beoordeling in dit kader is niet aan de orde.

3.2 Inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Alle afvalwaterstromen van de site Chemelot en ook van de bestaande gebouwen en terreindelen onder beheer van Park Protection worden gezuiverd in de Integrale Afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) voor de totale locatie Chemelot.

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 (V05-124 d.d. 23-2-2006) verleend door het Waterschap Roer en Overmaas.

Binnen de deelrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot wordt geen afvalwater op de riolering naar de IAZI geloosd, waarvoor de bestaande Wvo-vergunning moet worden aangepast.

In verband met het ontstaan van de nieuwe deelrichting, zal een melding in het kader van de Wvo worden gedaan bij het Waterschap Roer en Overmaas.

Coördinatie met de Wvo is derhalve niet aan de orde.

3.3 Inzake het Besluit Risico's zware ongevallen (Brzo 1999)

De aanvraag om vergunning is ter uitvoering van artikel 8.7, eerste lid, Wm jo. de artikelen 5.17, vierde en 5.15, derde lid, van het Ivb toegezonden aan de Arbeidsinspectie, het brandweerbureau Westelijke Mijnstreek en de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen.

DSM Industrial Services, als rechtsvoorganger van de Chemelot Site Permit B.V., heeft een geactualiseerd VeiligheidsRapport (VR) 2004 ingediend op 1 maart 2004 voor de totale site Chemelot.

Dit geactualiseerde VR is per 11 januari 2005 door de bovenstaande overheden beoordeeld.

Bij deze aanvraag om vergunning conform artikel 8.4, eerste lid, Wm is een actuele opgave nodig van de externe veiligheidsaspecten, conform de vereisten uit artikel 5.17 van het IvB. In deze aanvraag zijn de externe veiligheidsaspecten van de deelrichting beschreven.

3.4 Inzake de Bouwverordening / Woningwet (Ww)

In deze aanvraag voor deelrevisievergunning zijn geen nieuwe gebouwen of installaties aangevraagd.

3.5 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 onder andere 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 productiecapaciteiten van de diverse chemische activiteiten maken, dat de site Chemelot onder het Besluit milieuverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieuverslag (overheidsverslag) aan ons College te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dit overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

De site Chemelot heeft de afgelopen jaren steeds (tijdig) een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant, zijn de gegevens over de verwachte milieubelasting van de deelinstallatie Activiteiten Park Protection in deze 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 installaties verslagplichtig zijn.

De activiteiten van de installatie site Chemelot zijn aangewezen als verslagplichtige activiteiten. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van deze informatie 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 hebben de aangewezen bedrijven voor het eerst moeten gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen vanaf 1 januari 2007 volgens de nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

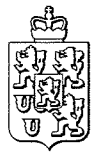
Het huidige systeem van milieujaarverslagen op elektronische wijze (e-MJV) is het uitgangspunt voor het verzamelen en valideren van de emissiegegevens voor E-PRTR. Bedrijven die zowel onder de MJV-plicht vallen als onder de E-PRTR plicht hoeven daarbij maar één keer te rapporteren. Uit de e-MJV-rapportage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

4 Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer (Wm)

4.1 Algemeen

Voor de aanvraag voor een deelrevisievergunning op grond van artikel 8.4, eerste lid, Wm voor de deelinstallatie Activiteiten Park Protection zijn een aantal algemene kaders van belang: het Chemelot milieuplan 2006-2010, de afweging van de beste beschikbare technieken / relevante BREF's van de EU en de integrale milieutoets voor de locatie Chemelot.

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



4.1.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'.

Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en / of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (onder andere het Besluit verbranden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (Gpbv-installaties) als voor de overige installaties.

4.1.2 Relatie met het Chemelot Milieuplan 2006 – 2010

Voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot zijn geen maatregelen of studies vanuit het Chemelot Milieuplan 2006 - 2010 vastgesteld. De milieubelasting van deelinrichting Activiteiten Park Protection is gering ten opzichte van de milieubelasting van de industriële activiteiten van deelinrichtingen op de site Chemelot.

4.2.1 Beschrijving van de technische, functionele en organisatorische bindingen van de deelinrichting Activiteiten Park Protection

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de deelinrichting Activiteiten Park Protection, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Activiteiten Park Protection onderdeel uit van de inrichting "site Chemelot".

-Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar, waar alle installaties of deelinrichting Activiteiten Park Protection gebruik van maken.

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen (geleverd door EdeA), de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en de gezamenlijke infrastructuur. Dit geldt ook voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot.



-Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting Park Protection op de site Chemelot kunnen de volgende functionele bindingen worden vastgesteld: dienstverlening ten behoeve van overige site users op het gebied van de taakgebieden beveiliging, repressie, preparatie, pro-actie, preventie, nazorg en curatieve zorg.

-Organisatorische bindingen op de site Chemelot

Voor een duidelijke afbakening tussen de Veiligheid Gezondheid en Milieu (voortaan VGM)-verantwoordelijkheid en de -zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van deelinrichtingen binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

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

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

Met de al ondertekende volmacht en deze ingediende vergunningsaanvraag door "Chemelot B.V." en "Chemelot Site Permit B.V." conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.2.2 Conclusies van de integrale milieutoets van de deelinrichting Activiteiten Park Protection

Het betreft hier een deelrevisievergunning voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection, die al bestaande activiteiten ontplooit op de site Chemelot. Deze activiteiten vormen nu nog een onderdeel van de deelinrichting Infrastructuur.

De vergunde milieubelasting van de totale inrichting Chemelot verandert niet als gevolg van de aanvraag voor deelrevisievergunning van de deelinrichting Activiteiten Park Protection. Dit geldt zowel voor het aspect luchtverontreiniging, evenals voor de milieubelasting van de aspecten geluid en externe veiligheid.

Luchtverontreiniging

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelrevisievergunning voor deelinrichting Activiteiten Park Protection, blijft voldoen aan de wettelijke normen van de Wet Luchtkwaliteit en de MTR waarden, zoals genoemd in de Nederlandse Emissierichtlijnen Lucht. Er wordt gedurende de brandblus oefeningen / overpompactiviteiten op het oefenterrein in beperkte mate hexaan geëmitteerd. Voor deze component zijn geen luchtkwaliteitsnormen. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.11 van deze considerans.

Geluid

Er zal geen verandering optreden in de vergunde activiteiten en daarmee in de geluidbelasting van de deelinrichting Activiteiten Park Protection ten opzichte van de reeds vergunde activiteiten en de daarmee samenhangende geluidbelasting in de deelinrichting Infrastructuur.



De voornaamste geluidbronnen van Park Protection zijn bovendien gering in geluidvermogen en dragen daarom niet bij aan de geluidbelasting naar de omgeving van de site Chemelot.

De geluidbelasting van het industrieterrein met de site Chemelot, inclusief de deelrevisievergunning deelrichting Activiteiten Park Protection blijft voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden (verder MTG) voor het gezoneerde industrieterrein, waarop de inrichting site Chemelot gelegen is. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.10 van deze considerans.

Externe Veiligheid

Er zijn geen installatie-onderdelen van de deelrichting Activiteiten Park Protection, die geselecteerd zijn voor het maken van een kwantitatieve risico-analyse. Er zijn daarom ook geen bijdragen aan het plaatsgebonden risico of het groepsrisico voor de site Chemelot.

Er treden daarom geen veranderingen op in de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} /jaar en geen veranderingen in de grootte van het groepsrisico ten opzichte van de reeds vergunde situatie voor de revisievergunning van de site Chemelot en daarop volgende veranderingsvergunningen voor de site Chemelot tot en met augustus 2008.

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

4.3 Beste beschikbare technieken

Op grond van artikel 8.11, derde lid, van de Wm, 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 beste 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 (NeR). In de ministeriële regeling aanwijzing BBT-documenten is in de bijlage opgenomen welke Europese en Nederlandse informatiedocumenten gebruikt kunnen worden om de beste beschikbare technieken voor een inrichting vast te kunnen stellen.

Op grond van artikel 5a.1, tweede lid, lvb, moet met deze informatiedocumenten rekening worden gehouden. Bovendien moeten inrichtingen integraal beoordeeld worden (artikel 8.8, eerste lid, onder b, Wm). Uit de memorie van toelichting bij de Wijziging van de Wm en de Wvo (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (TK 2003-2004, 29711, nr.3, pagina 29) blijkt onder meer het volgende: *"De inrichting Chemelot wordt als één geheel beschouwd. Verschillende met elkaar concurrerende milieuaspecten van de inrichting moeten, daar waar dat om milieuredenen is aangewezen, tegen elkaar worden afgewogen. De integrale benadering is geen doel op zich, maar een middel om een situatie te bereiken waarbij het milieu, alle aspecten daarvan in ogenschouw nemend, per saldo het beste wordt beschermd."*



4.3.1 Toetsing van de deelinrichting Activiteiten Park Protection aan de beste beschikbare technieken

De activiteiten die plaatsvinden binnen de deelinrichting Activiteiten Park Protection vallen niet onder een categorie (van bijlage 1 van de IPPC directive) voor industriële activiteiten, omdat er geen producten worden gemaakt, maar diensten worden geleverd op het gebied van beveiliging, (brand)preventie, (brand)bestrijding en medische zorg.

Er is daarom ook geen enkele verticale BREF van de EU voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection van toepassing.

Voor de toetsing van de deelinrichting Activiteiten Park Protection is ook gekeken naar de relevantie van de volgende horizontale BREF documenten:

- Afgas- en afvalwaterbehandeling (Februari 2003);
- Koelsystemen (December 2001);
- Emissies bij opslag (Juli 2006).

Gezien de aard van de activiteiten van de deelinrichting Activiteiten Park Protection zijn deze 3 horizontale BREF's eveneens niet van toepassing.

In hoofdstuk D.3 van de aanvraag hebben de aanvragers daarom een toets uitgevoerd aan de criteria voor het toepassen van beste beschikbare technieken, die in artikel 5a.1 van het Ivb zijn beschreven.

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

4.4 Proeven op het blusoefenterrein of andere terreinen van het Chemelotterrein

Met regelmaat vinden er op het verharde deel van het blusoefenterrein oefeningen plaats met open vuur. Hiervoor worden hexaan en propaan gebruikt als brandstoffen. Deze brandstoffen worden ook opgeslagen op dit blusoefenterrein. De maximale opgeslagen hoeveelheden van deze stoffen zijn vastgelegd in een voorschrift.

Zoals in de aanvraag onder paragraaf D 6.8 van de aanvraag beschreven is, worden er ook, na goede voorbereiding, oefeningen uitgevoerd met óf nieuwe blusmiddelen, óf andere te blussen of te bestrijden stoffen.

Voor deze proeven kan het nodig zijn om tijdelijk andere gevaarlijke stoffen dan hexaan of propaan op het verharde deel van het blusoefenterrein op te slaan in adequate opslagvoorzieningen.

Om dergelijke proeven gedurende beperkte tijd mogelijk te maken, worden in deze beschikking een drietal voorschriften opgenomen, waarin de randvoorwaarden worden gesteld, waaraan de uitvoering van



dergelijke proeven dienen te voldoen. Het gaat hierbij met name over nieuw te toetsen bestrijdingswijzen of oefeningen waarbij ook open vuur nodig is of kan ontstaan.

Deze informatie dient vóór het uitvoeren van de proeven ter beoordeling aan het afdelingshoofd verstuurd te worden.

Minder frequent komt het voor om nieuwe bestrijdingswijzen (zoals afdekking van gevaarlijke vloeistoffen) in de praktijk te toetsen op andere terreindelen van de site Chemelot.

Dit gebeurt op die plaatsen op de site Chemelot, die beter geschikt zijn om deze bestrijdingswijze te oefenen, dan het blusoefenterrein van de deelrichting Activiteiten Park Protection. Een voorbeeld hiervan is een proef waarvoor een zuurbestendige vloer noodzakelijk is. Ook voor het uitvoeren van deze proeven is een voorschrift opgenomen.

Bij deze bestrijdingsproeven zal geen open vuur toegepast worden.

4.5 Afvalstoffen (preventie / reductie / scheiding / hergebruik / verwijdering).

Een overzicht van de bij de deelrichting Activiteiten Park Protection vrijgekomen procesafvalstoffen in 2006 en 2007 is beschreven in hoofdstuk D.5 van de aanvraag. De enige procesafvalstroom is een drijfslag in de hexaan / water scheider van het oefenterrein voor het brand blussen. In de jaren 2006 en 2007 is het niet nodig geweest om deze drijfslag af te voeren.

Andere afvalstromen als papier en karton, schroot/metalen, gemengd hout en restafval zijn beperkt in omvang en worden gescheiden ingezameld en afgevoerd naar een erkende afvalverwerker voor extern hergebruik.

Ook de bedrijfsafvalstromen (afval van dieselolie in emballage, en Klein Gevaarlijk Afval) worden gescheiden ingezameld in geschikte opslagvoorzieningen en door een erkende afvalinzamelaar opgehaald voor externe verwerking.

De bij de hexaan/water scheider van het brandweeroefenterrein vrijkomende drijfslag wordt regelmatig gecontroleerd. Wanneer de drijfslag te hoog komt in de scheider, wordt een externe firma ingeschakeld om deze drijfslag te verwijderen en naar een externe verwerker af te voeren.

Alle afvalstoffen worden afgevoerd onder regie van het Centraal Beheer Afvalstoffen (CBA) - van Gansewinkel. De afvoer van deze stoffen is geregeld via bestaande procedures (registratie, tussenopslag en geleideformulieren). CBA - van Gansewinkel zorgt verder voor een milieuhygiënisch verantwoorde behandeling / afzet van de afvalstoffen, die voldoet aan de uitgangspunten van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).

Afvalpreventie

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 hoeveelheden te verwijderen bedrijfsafvalstromen zijn zo gering, dat er geen afvalpreventieplan voor de deelrichting Activiteiten Park Protection hoeft te worden opgesteld.

Voorschriften zijn opgenomen om de gescheiden ingezamelde afvalstromen op te slaan in deugdelijke containers om extern hergebruik van deze afvalstromen mogelijk te maken.

4.6 Afvalwaterlozingen

De afvalwaterstromen, die vrijkomen bij de deelrichting Activiteiten Park Protection worden beschreven in hoofdstuk 11 van de aanvraag. De rioolschema's van de afvalwaterlozingen zijn beschreven in bijlage 5 van de aanvraag.

Een aantal gebouwen / portiers loges zijn niet aangesloten op het rioolsysteem van de site, m.n.:

- de Romneyloids voor opslag van brandweermaterialen G47-12,
- de bijgebouwen van het ACC gebouw zuurstofflessenopslag G151-17, gasflessenopslag/rijwielstalling G 151-18 en de stalling G151-20;
- de portierloges van gate 1 Noord G111-6 en gate 5 Kerensheide G 37-17.

Het hemelwater van deze gebouwen wordt rechtstreeks in de bodem geïnfiltreerd.

Afvalwater dat vrijkomt bij de brandblus oefeningen, waarbij hexaan gebruikt wordt, wordt opgevangen in een procesriool en geleid naar een hexaan / water scheider met twee kamers. In deze scheider worden de organische componenten als drijfslaag afgescheiden. De hoogte van de drijfslaag wordt regelmatig gecontroleerd en de drijfslaag wordt zo vaak als nodig afgevoerd om een goede scheiding van de organische laag en de waterlaag te behouden. De uit de scheider komende waterlaag is relatief schoon en wordt via het hoofdriool van de site en buffers geleid naar de Integrale Afvalwater Zuivering Installatie (IAZI) van de site Chemelot.

De afvalwaterlozingen van de bestaande activiteiten van Park Protection zijn al geregeld in de Wvo vergunning van de site Chemelot. De actualisatie van de afvalwatergegevens worden vastgelegd in de melding voor de Wvo voor de deelrichting Park Protection.

De milieurisicoanalyse (MRA) voor mogelijke verontreinigingen van het oppervlaktewater door de deelrichting Activiteiten Park Protection is opgenomen als bijlage 8 van de aanvraag.

Voorgeschreven is om de drijfslaag van de hexaan / water scheider regelmatig te controleren en, wanneer nodig, af te laten voeren uit de scheider.

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

4.7 Bodem(bescherming)

4.7.1 Bodem-nul-situatie

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de deelrichting 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 toekomstige activiteiten met een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om - middels een eindsituatie bodemonderzoek - te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De bodemnulsituatie voor het volledige huisbaasgebied van de deelinrichting Activiteiten Park Protection is nog niet eerder vastgelegd. Derhalve is in de vergunning een verplichting opgenomen om een bodemnulsituatie onderzoek te verrichten en te laten vastleggen in het bodeminformatiesysteem (verder BOSANIS systeem) van de site Chemelot.

De gegevens met betrekking tot de bodemkwaliteit worden centraal geregistreerd in het BOSANIS systeem van de site Chemelot. De resulterende bodemkwaliteit na het uitvoeren van bodemsaneringen, als gevolg van geplande bodemsaneringen, dan wel als gevolg van incidenten wordt eveneens in BOSANIS systeem vastgelegd.

4.7.2 Bodem Risico Inventarisatie & Evaluatie van getroffen bodembeschermende maatregelen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige deelinrichting Activiteiten Park Protection. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige deelinrichting Activiteiten Park Protection door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan in bestaande situaties 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 BBT.

Voor de evaluatie van de voorziene bodembeschermende maatregelen in de Deelinrichting Activiteiten Park Protection is in bijlage 3 van de aanvraag een Bodem Risico Inventarisatie & Evaluatie (Bodem RI & E), conform de NRB uitgevoerd.

De deelinrichting Activiteiten Park Protection kent de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten:

- opslag en verlading van vloeistoffen in emballage;
- vloeistoftransport door bovengrondse leidingen;
- verpompen van potentieel bodembedreigende vloeistoffen;
- afvalwatervoorbehandeling;
- afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
- opslag van afvalstoffen.



De deelrichting Activiteiten Park Protection heeft geen ondergrondse leidingen of ondergrondse opslagtanks met bodembedreigende media.

Uit deze Bodem RI & E kunnen de volgende conclusies worden getrokken. (Zie ook de Bodem RI&E van bijlage 3 van de aanvraag).

1. Vloerveld brandweeroefenterrein:

Voor de activiteiten op- en overslag van hexaan in emballage, verpompen van hexaan en bovengronds leidingtransport in combinatie met de gesloten, betonnen vloeistofkerende vloer wordt door de gekozen combinatie van maatregelen een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging gerealiseerd.

Voor de brandblus oefeningen op het bestaande, gesloten betonnen vloerveld wordt met aanvullende voorzieningen een verwaarloosbaar risico gerealiseerd. Voor dit vloerveld wordt het beschikken over een verklaring van vloeistofkerendheid door een externe deskundige en het jaarlijks zelf inspecteren van het vloerveld voorgeschreven.

Vóór het indienen van deze aanvraag is een extra stalen waterbak opgesteld voor de vuurpan van de brandblus oefeningen op het verharde deel van het brandweeroefenterrein. Door deze maatregel wordt de thermische belasting van de betonnen vloeistofkerende vloer nagenoeg uitgesloten. Na het opstellen van deze extra stalen waterbak wordt ook voor de activiteit brand blussen een verwaarloosbaar risico behaald.

De bestaande procesriolering en de ondergrondse hexaan / water scheider leveren met de in bijlage 3 van de aanvraag beschreven maatregelen een aanvaardbaar risico voor bodemverontreiniging, in overeenstemming met de afspraken uit de NRB / het format riool voor bestaande rioleringen voor de site Chemelot. De riolen en de ondergrondse scheider dienen in 2010 opnieuw en vervolgens weer eenmaal per zes jaar opnieuw gekeurd te worden.

2. Werkplaats van het ACC gebouw G151-16

De opslag van diverse soorten olie / chemicaliën vindt plaats boven lekbakken en boven een gesloten, vloeistofkerende betonvloer. Alle aftappunten dienen voorzien te zijn van vloeistofdichte lekbakken. Met deze combinatie van maatregelen uit bijlage 3 van de aanvraag wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

3. Op- en overslag van stoffen in emballage / bovengrondse containers in Remise en werkplaats van het ACC gebouw G151-16 en Romney loods G 47-12

Remise ACC gebouw G 151-16

Opslag van vloeistoffen en bluspoeder in geschikte emballage vindt plaats boven een gesloten, betonnen vloeistofkerende vloer met afvoer naar putten van de riolering van het gebouw.

Deze rioleringen zijn via de hoofdriolen van Chemelot en buffers aangesloten op de IAZI van de site Chemelot.

Opslag van chemicaliën in brandveiligheidskasten vindt plaats met opvangbakken van voldoende capaciteit.

Deze activiteiten leveren met de in bijlage 3 van de aanvraag beschreven maatregelen een verwaarloosbaar risico op voor bodemverontreiniging.

Opslag van paraffineolie en schuimvormende middelen in containers op frame, vrij van de grond, boven een gesloten, betonnen vloestofkerende vloer levert met de in bijlage 3 van de aanvraag beschreven maatregelen eveneens een verwaarloosbaar bodemrisico op.

Werkplaats van het ACC gebouw G 151-16

Alle opslagen van olie en de aftappen van vloeistoffen dienen boven vloeistofdichte lekbakken geplaatst te zijn.

Romneyloods G 47-12

Opslag van niet gevaarlijke, vaste stoffen in verpakking of houders, gasflessen en gespoelde, lege emballage in een gesloten Romney loods leveren eveneens een verwaarloosbaar risico op.

4. Schoonwaterriolering van diverse gebouwen (ACC gebouw, veiligheidsmiddelen gebouw en portiersloges).

Deze schoonwaterriolen dienen periodiek, éénmaal per twaalf jaar herkeurd te worden, om een aantoonbaar, aanvaardbaar bodemrisico conform de afspraken op de site Chemelot te behouden.

4.8 Energie

Verwezen wordt naar hoofdstuk 13 van de aanvraag.

Binnen de deelinrichting Activiteiten Park Protection is een beperkt energieverbruik en daarbij behorende emissies van CO₂ en NO_x vanwege enkele gasgestookte verwarmingsinstallaties in het ACC gebouw.

Aangezien de inrichting site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) conform artikel 16.5, eerste lid, van de Wm, voor het onderdeel CO₂ –emissies / energie-efficiency het bevoegde gezag.

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

De deelinrichting Activiteiten Park Protection vormt geen onderdeel van het monitoring protocol van de site Chemelot voor CO₂ of NO_x.

Aangezien de deelinrichting slechts een zeer beperkt energieverbruik kent en de inrichting Chemelot deelneemt aan de CO₂- emissiehandel worden geen aanvullende energievoorschriften opgenomen.



4.9 Externe Veiligheid

In hoofdstuk 10 van de aanvraag zijn relevante externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting beschreven.

Drukapparatuur

Drukapparatuur wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur en / of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (verder PED) (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming).

Drukapparatuur wordt gebruikt, met inbegrip van de zorg- en meldingsplicht en verplichtingen op het gebied van periodieke herkeuringen (herbeoordelingen) en eventuele reparaties, wijzigingen in de gebruiksfase, conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het rechtstreeks werkend Warenwetbesluit Drukapparatuur.

De hoge druk ademlucht leidingsystemen in het Veiligheidsmiddelen magazijn (G 124-24) en de remise van het ACC gebouw (G 151-16) vallen op basis van hun specificaties onder het toepassingsgebied van de PED als ook het Warenwetbesluit en de Warenwetregeling Drukapparatuur (WBDA / WRDA)).

De ontwerpgegevens zijn als volgt:

- ademlucht - stofgroep 2 (PED) en 2B (WBDA/WRDA);
- PS = 300 bar en leidingdiameters DN 8/6 (in het Veiligheidsmiddelen magazijn) of DN 14/10 (in de remise van het ACC-Gebouw).

4.9.1 Relatie naar het Veiligheidsrapport (VR)

In 2004 is voor de gehele locatie Chemelot een geactualiseerd Veiligheidsrapport ingediend. Dit rapport is in januari 2005 door de overheden beoordeeld.

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

4.9.2 Maximale vergunde hoeveelheden Brzo-stoffen



Binnen de gebouwen / terreinen van de deelinrichting mogen maximaal de aangevraagde hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn. Het betreft hier beperkte hoeveelheden van hexaan en brandbare gassen in gasflessen die in de deelinrichting worden opgeslagen.
De maximaal vergunde hoeveelheden worden in een voorschrift vastgelegd.

4.9.3 Subselectieberekeningen en kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

Een van de onderdelen van de aanvraag voor milieuvergunning op het gebied van externe veiligheid en het VR is een risicoanalyse van die delen van de inrichting, waar zich ongewone voorvallen kunnen voordoen die gevaar opleveren buiten het terrein van de inrichting site Chemelot.

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

Een installatie wordt opgenomen in de QRA indien:

- dat deel van de inrichting het hoogst scoort op de betreffende plaats op de terreingrens en een selectiegetal groter of gelijk aan 1 heeft;
- het selectiegetal hoger is dan 1 op een punt op de terreingrens van de inrichting en hoger is dan 50% van het maximum berekende selectiegetal voor dit punt;
- daarnaast moet een installatie ook worden opgenomen in een QRA indien het selectiegetal van een installatie hoger is dan 1 op het dichtstbijzijnde punt in het (bestemde) woongebied.

De subselectieberekeningen zijn beschreven in hoofdstuk 10.4 van de aanvraag.

De grootste insluitsystemen zijn de atmosferische 1 m³ containers voor hexaan op het brandweeroefenterrein en de gasflessen met maximaal 64 kg acetyleen in de gasflessenopslag, waarvoor de maximale selectiegetallen < 0,01 zijn.

In de deelinrichting zijn daarom geen insluitsystemen aangewezen voor het maken van een kwantitatieve risico-analyse. Omdat er geen invloed is op het berekende kwantitatieve risico van de site Chemelot is er eveneens geen aanvullende Bevi toets nodig voor deze bestaande activiteiten.

4.9.4 Milieu Risico Analyse voor het oppervlaktewater

Er is een kwantitatieve milieurisicoanalyse uitgewerkt voor mogelijke, incidentele lozingen naar het oppervlakte water met behulp van het computerprogramma Proteus-2. Deze analyse is uitgewerkt in bijlage 8 behorend bij de aanvraag.

Op grond van de berekeningen en overwegingen van bijlage 8 van de aanvraag kan voor de in de MRA gespecificeerde omschrijvingen van de installaties van Park Protection worden gesteld, dat er geen



afsluitbare secties zijn aangewezen, waarvan de risico's voor het oppervlaktewater met behulp van Proteus 2 doorgerekend moeten worden voor een mogelijke lozing op de Grensmaas.

Daarbij is rekening gehouden met de aanwezige stoffen en hoeveelheden in de procesonderdelen en voorzieningen zoals beschreven in de aanvraag voor vergunningen en de gegevens van de MRA, bijlage 8 van de aanvraag.

4.10 Geluid

4.10.1 Gezoneerde 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.

4.10.2 Toetsing aan de MTG's

Bij iedere vergunningprocedure dient de te vergunnen geluidbelasting van de aanvraag 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.

4.10.3 Referentiesituatie geluid site Chemelot

In de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning van de deelinrichting Activiteiten Park Protection, is de totaal vergunde geluidbelasting van deze deelinrichting 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 op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In hoofdstuk 9 bijlage 4 van de aanvraag (het akoestische rapport) is de berekende bijdrage van de activiteiten van de nieuwe deelinrichting uitgewerkt.

In tabel 1 wordt de berekende geluidbelasting van de deelinrichting weergegeven in de relevante Doelstellingspunten rond de locatie Chemelot.

Tabel 1		Berekening Activiteiten Park Protection		
		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	9,3	9,3	9,3	19,3
DS02 Geleen Krawinkel	-0,9*	-0,9*	-0,9*	9,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	2,5	2,5	2,5	12,5
DS04 Beek Makadostraat	-2,1*	-2,1*	-2,1*	7,9
DS05 Geleen Romaniestraat	5,7	5,7	5,7	15,7
DS06 Stein Nieuwdorp	8,2	8,2	8,2	18,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	18,1	18,1	18,1	28,1
DS08 Motel Urmond	9,2	9,2	9,2	19,2
DS09 Elsloo Steinderweg	-0,9*	-0,9*	-0,9*	9,1
DS10 Station Geleen Lutterade	2,9	2,9	2,9	12,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	10,9	10,9	10,9	20,9

Note *: Alle geluidruisniveaus worden gerelateerd aan de menselijke gehoordrempel zijnde $2 \cdot 10^{-5}$ Pa. Op het moment dat de berekende druk kleiner wordt dan $2 \cdot 10^{-5}$ Pa wordt de verhouding kleiner dan 1. Van deze verhouding wordt vervolgens de 10^{de} logarithme (definitie voor omrekening van Pa naar dB) genomen, waardoor een negatief getal ontstaat. Met andere woorden er is dus wel een geluiddruk aanwezig, maar mensen kunnen die niet meer horen.

Toetsing

In de integrale milieutoets geluid zoals opgenomen in onderdeel C van de aanvraag is de geluidbelasting op en rondom de zone van site Chemelot onderzocht, zie **tabel 2**.

Tabel 2		Bijdrage deelrevisie Activiteiten Park Protection in dB(A)	Zone Site Chemelot met Deelrevisie Activiteiten Park Protection in dB(A)		DS-norm in dB(A)
DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding			Afgerond	
DS01	59,5	0,0	59,5	60	60
DS02	59,4	0,0	59,4	59	60
DS03	57,7	0,0	57,7	58	59
DS04	56,2	0,0	56,2	56	56
DS05	54,3	0,0	54,3	54	57
DS06	57,8	0,0	57,8	58	58
DS07	56,4	0,0	56,4	56	57



DS08	55,8	0,0	55,8	56	57
DS09	55,3	0,0	55,3	55	56
DS10	52,8	0,0	52,8	53	55
DS11	58,4	0,0	58,4	58	60

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

In deze tabel is rekening gehouden met correctiefactoren (zogenaamde forfaitaire factoren), conform de afspraken met betrekking tot de nulsituatie geluid uit 2005 (kenmerk 05/28986) voor de totale site Chemelot.

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

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de deelinrichting Activiteiten Park Protection op de site Chemelot ook met de deelrevisievergunning van Park Protection binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

4.10.4 Maatgevende akoestische bronnen

Maatgevende akoestische bronnen voor de deelinrichting zijn met name luchtbehandelingsinstallatie-onderdelen (HVAC) op het dak van het ACC gebouw.

Drie aanwezige ademlucht compressoren, twee stuks in het ACC-gebouw G151-16 en een in het veiligheidsmiddelen magazijn G124-24, staan in de respectievelijke gebouwen opgesteld, waardoor er geen geluiduitstraling vanuit deze gebouwen naar buiten is.

De maatgevende akoestische bronnen van de deelinrichting, met de grootste bijdrage op de geluidbelasting, in de omgeving zijn als voorschrift opgenomen.

4.10.5 Maximale piekniveaus geluid en overige geluidaspecten

Uit de akoestische berekeningen blijkt, dat er geen speciale omstandigheden voorzien zijn, waarvoor maximale geluidniveaus aangevraagd worden.

De activiteiten uit de aanvraag voor deelrevisievergunning van de Park Protection veroorzaken eveneens geen laagfrequent geluid, trillingen of tonaal geluid naar de omgeving.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.



4.11 Emissies naar de lucht

4.11.1 Wet Luchtkwaliteit

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. Daarnaast zijn gelijktijdig met de Wlk de volgende regelingen in werking getreden:

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

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

Emissies van zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (PM_{10}), 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 NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van $0,4 \text{ microgram/m}^3$ voor fijn stof en NO_2 (zijnde 1% van grenswaarde $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$).

Daarnaast zijn in de NeR MTR-waarden en streefwaarden voor luchtkwaliteit opgenomen voor diverse componenten.

Op basis van de inventarisatie van de emissiebronnen voor de deelinstallatie in hoofdstuk 8 van de aanvraag worden zeer beperkte emissies van hexaan verwacht op het brandweeroefenterrein bij het verbranden van hexaan en bij het overpompen van hexaan van 200 liter drums naar 1 m^3 containers.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelrevisievergunning voor Park Protection blijft voldoen aan de wettelijke normen van de Wlk en de MTR waarden, zoals genoemd in de NeR.

Er zullen, gedurende de oefencondities / overpompactiviteiten, alleen beperkte hoeveelheden hexaan worden geëmitteerd, waarvoor geen luchtkwaliteitsnormen in de Wlk zijn gesteld.

Ook worden er onder de bedrijfscondities geen stoffen geëmitteerd, waarvoor de NeR MTR-waarden en streefwaarden in het kader van de luchtkwaliteit heeft gesteld.



4.11.2 Toetsing van emissiepunten aan de NeR

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de NeR van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht. Wel kan bij het vaststellen van vergunningeisen, in individuele gevallen, gemotiveerd van de NeR-systematiek worden afgeweken. Dit betekent dat er gemotiveerd zowel strengere dan minder strenge eisen/ meetverplichtingen, dan aangegeven in de NeR, kunnen worden vastgesteld.

Er zijn slechts twee puntbronnen aanwezig in het huisbaasgebied van de deelinrichting, bij het overpompen van hexaan en bij het verbranden van hexaan op het brandweeroefenterrein.

In hoofdstuk C van de aanvraag is de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning voor de emissies naar de lucht van de deelinrichting beschreven. Voor de deelinrichting zijn alleen deze incidentele, beperkte emissies van hexaan van belang.

In hoofdstuk 8 van de aanvraag zijn deze emissies naar lucht beschreven.

4.11.3 Emissies uit puntbronnen van vluchtige organische stoffen (VOS)

Er zijn 2 puntbronnen geïnventariseerd in hoofdstuk 8 van de aanvraag.
Emissienormen volgens de NeR.

Component	NeR categorie	Concentratienorm (mg/m ³)	Grensmassastroom (g/h)	Vrijstelling (kg/jaar)
Hexaan	g.O.2	50	500	250

In hoofdstuk 8 van de aanvraag wordt onderbouwd dat bij een typisch jaarverbruik van 7 m³ hexaan, de verdringingsverliezen bij het overpompen en de emissies bij verbrandingsemissies minder dan 250 kg/jaar zullen zijn, de vrijstellingsbepaling uit de NeR voor g.O.2 componenten.

Er worden daarom geen emissienormen opgenomen voor de emissies van hexaan.

4.11.3.2 Emissies zonder meetverplichting

Bij de deelinrichting zijn gasgestookte verwarmingsinstallaties aanwezig in het ACC gebouw. Bij het gebruik van deze installaties zullen bij de verbranding NO_x en CO₂ vrijkomen.

4.11.3.3 Incidentele emissies ten gevolge van ongewone voorvallen

Er is geen fakkel of andere noodvoorziening aanwezig bij de activiteiten in de deelinrichting.

Wanneer ongewone voorvallen zouden leiden tot klachten in de omgeving dan wordt gezorgd voor een adequate afhandeling van deze klachten over onverhoopte emissies via het milieuklachtensysteem van de site Chemelot.

4.11.4 Meten en beheersen van lekverliezen.

Voor de deelinrichting worden geen significante lekverliezen verwacht vanwege het incidentele gebruik van hexaan op het brandweeroefenterrein.

4.12 Opslagtanks en verladingen

Bij de deelinrichting zijn geen grote opslagtanks aanwezig en zijn daarom ook geen verlaadplaatsen aanwezig voor deze tanks.

De grootste opslagen zijn:

- de 8 m³ containers op plateau voor schuimvormend middel voor de brandweervoertuigen (remise ACC);
- de 4 m³ container op plateau voor paraffineolie voor een brandweervoertuig (remise ACC).
- Deze containers worden alleen incidenteel gevuld na de inzet van de bedrijfsbrandweer.
- de 1m³ IBC containers voor schuimvormend middel (remise ACC)
- de 1m³ containers voor hexaan in lekbak (brandweeroefenterrein).

Deze containers worden na brandblus oefeningen met pompen gevuld uit 200 liter drums.

Twee opslagen van gasflessen in bijgebouwen bij het ACC gebouw.

Voorschriften zijn opgenomen voor de ADR geclassificeerde stoffen, inclusief gasflessen, gebaseerd op de PGS 15 "Opslag van gevaarlijke stoffen".

Voorschriften op het gebied van bodembescherming worden in deze beschikking opgenomen.

4.13 Utilities

Deze worden beschreven in hoofdstuk D.4 van de aanvraag.

Het Alert and Care Centre (ACC gebouw 151-16) beschikt over:

- 2 aardgas gestookte CV installaties, Heating, Ventilation, Airconditioning (HVAC);
- 2 HFK koelmachines op dak;
- 3 kleine airco's met HFK;
- 2 in pandige luchtcompressoren voor ademlucht / PA toestellen.

Het veiligheidsmiddelen magazijn G124-24 beschikt over een luchtcompressor en stoomverwarming.

In de diverse gebouwen zijn voorzieningen als elektriciteit, aardgas en drinkwater, die worden geleverd door EdeA.

Voor deze utilities zijn geen voorschriften opgenomen.



4.14 Verkeer en Vervoer / Logistiek

Dit onderwerp wordt beschreven in hoofdstuk D.14 van de aanvraag. Gezien de aard van de deelinrichting Activiteiten Park Protection zijn er weinig transportbewegingen voor de aan- en afvoer van verbruiksstoffen of afvalstoffen.

De brandweervoertuigen worden alleen ingezet bij oefeningen en bij oproepen uit de Centrale Meldkamer.

5. Overwegingen met betrekking tot delen van de aanvraag die deel uitmaken van de vergunning en de geldigheidsduur van de vergunning.

De aanvraag van 12 september 2008 beschrijft in de onderdelen A, B en D in de vorm van procesbeschrijvingen en de milieubelasting van de deelinrichting Activiteiten Park Protection van Park Protection al die gegevens die gevraagd worden in artikel 5.1, artikel 5.4 en artikel 5.17 van het Ivb. Het betreft hier een samenvatting van de activiteiten in de deelinrichting Activiteiten Park Protection, de proces- en activiteitenbeschrijvingen, inclusief het gebruik van grondstoffen, hulpstoffen en utilities, capaciteiten, toetsing aan de best beschikbare technieken en aard en omvang van de milieubelasting, die de deelinrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken.

Het gaat bij de milieubelasting om preventie, scheiding en hergebruik van afvalstoffen, bodemonderzoek en bodembeschermende maatregelen, emissies naar lucht, emissies naar de gemeenschappelijke waterzuivering op de locatie Chemelot, getroffen veiligheidsmaatregelen, de geluidbelasting, energiegebruik en besparing en voorziene toekomstige ontwikkelingen.

De onderdelen A, B en D en de bijlagen bij de aanvraag, behoudens bijlage 6 het schema van de indeling van de opslagen in de remise, die aan verandering onderhevig kunnen zijn, maken dan ook deel uit van deze deelrevisievergunning.

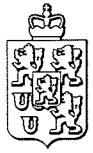
Tevens wordt verwezen naar de volmacht van Chemelot B.V. en naar het Management Handboek van de Chemelot Site Permit B.V.

Deze beschikking zal het nieuwe hoofdstuk 47 Deelinrichting Activiteiten Park Protection vormen van de site vergunning voor Chemelot.

Deze beschikking wordt voor onbepaalde tijd verleend.

6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 30 oktober 2008 tot en met 10 december 2008 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Geleen. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.



7. Besluit

Wij besluiten:

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Chemelot BV een deelrevisievergunning in de zin van artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection gelegen binnen de site Chemelot;
2. dat de informatie uit de delen A, B en D en de bijlagen van de aanvraag, d.d. 12 september 2008, deel uitmaakt van deze vergunning, met uitzondering van bijlage 6, het schema van de indeling van de opslagen in de remise van het opslaggebouw G 151-16, dat geen deel uitmaakt van deze vergunning;
3. dat aan deze vergunning onderstaande specifieke voorschriften voor Park Protection en de algemene voorschriften en begrippen voor de site Chemelot, opgenomen in de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, verbonden zijn.

8. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

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

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



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.

7. Slotbepaling

Een afschrift van deze beschikking wordt gezonden aan:

- Aanvraagster, 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 8590 5600 AW Eindhoven;
- Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- de Arbeidsinspectie Regio Zuid, Postbus 940, AX Roermond;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, t.a.v. Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek, Postbus 51, 6130 AB Sittard.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



Wvd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies

Specifieke voorschriften Chemelot Park Protection

1 PROEVEN OP BLUSOEFENTERREIN EN ANDERE TERREINEN CHEMELOT

1.1 Uitvoeren van brandbestrijdingsproeven op verharde deel van het blusoefenterrein

Het is vergunninghouder toegestaan om bij wijze van proef, tijdelijk (een) andere blusmiddel(len) of het bestrijden / blussen van andere stoffen, dan de al vergunde hexaan en propaan, op het verharde deel van het blusoefenterrein te oefenen. Hiervoor dient, voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming van het Afdelingshoofd (Vergunningen en Subsidies) te zijn verkregen. Bij deze proeven kan open vuur voorkomen.

De volgende gegevens dienen ten minste 3 weken voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het Afdelingshoofd:

- a. stoffeigenschappen, hoeveelheden en wijze van opslag van (het) nieuwe blusmiddel(en) of de te bestrijden of blussen stoffen, anders dan hexaan of propaan
- b. het doel van de proef;
- c. een opgave van de geplande aanvangsdatum en de duur van de proefneming en de duur van de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen, anders dan in voorschrift 5.1 vergund;
- d. de verwachte emissies naar de verschillende milieucompartimenten en de eventuele reststromen;
- e. de verwijzing naar de interne accordering van de voorgestelde werkwijze van de proeven;
- f. de geplande verwijderingswijze (storten, verbranden, hergebruik) van de eventuele optredende vaste reststromen;
- g. de wijze waarop bij de uitvoering van de proefneming de mogelijke emissies worden gecontroleerd en beheerst (onder andere waterschermen en additionele metingen);
- h. de verwijzing naar de verklaring van IAZI, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren mogelijk is.

1.2 Randvoorwaarden proeven op blusoefenterrein

Het Afdelingshoofd kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet, zoals bedoeld in voorschrift 1.1 toestemming onthouden, dan wel nadere eisen aan de tijdsduur en / of aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefneming stellen.

1.3 Toestemming voor proeven op blusoefenterrein

Vergunninghouder mag niet eerder aanvangen met een proefneming als bedoeld in voorschrift 1.1, dan nadat de schriftelijke toestemming van het Afdelingshoofd is ontvangen. Schriftelijke toestemming (of afkeuring) vindt plaats uiterlijk binnen 3 weken na ontvangst van de ingediende schriftelijke mededeling als bedoeld onder voorschrift 1.1.

1.4 Uitvoeren van bestrijdingsproeven op terreinen van andere Chemelot deelinrichtingen

Het is vergunninghouder toegestaan om bij wijze van proef, tijdelijk (een) andere blusmiddel(len) / bestrijdingswijze van een (nieuwe) stof op terreinen van Chemelot deelinrichtingen te oefenen. Hiervoor dient, voorafgaand aan de proefneming, schriftelijk mededeling te zijn gedaan aan het Afdelingshoofd (Vergunningen en Subsidies).



De volgende gegevens dienen ten minste 1 week voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het Afdelingshoofd:

Een draaiboek voor de geplande oefening met daarin:

- a. stofeigenschappen, hoeveelheden en wijze van opslag van (het) nieuwe blusmiddel(en) of de te bestrijden of af te dekken stoffen;
- b. het doel van de proef;
- c. een opgave van de geplande aanvangsdatum en de duur van de proefneming en de eventuele duur van de tijdelijke opslag van gevaarlijke stoffen, anders dan in de deelinrichting vergund;
- d. indien van toepassing: de verwachte emissies naar de verschillende milieucompartimenten en de eventuele reststromen;
- e. de verwijzing naar de interne accordering van de voorgestelde werkwijze van de proeven;
- f. de geplande verwijderingswijze (storten, verbranden, hergebruik) van de eventuele optredende vaste reststromen;
- g. de wijze waarop bij de uitvoering van de proefneming de mogelijke emissies worden gecontroleerd en beheerst (onder andere waterschermen en additionele metingen);
- h. indien van toepassing: de verwijzing naar de verklaring van IAZI, waaruit blijkt dat de proefneming op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren mogelijk is.

2 AFVALSTOFFEN EN REGISTRATIE

2.1 Specificatie van te scheiden afvalstoffen

De vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort gescheiden worden verzameld, bewaard en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:

- | | |
|--------------------|--|
| - gevaarlijk afval | - houtafval |
| - karton en papier | - gebruikte (smeer)olie |
| - kunststofafval | - gemengd bedrijfsafval |
| - metaalafval | - drijfslag uit hexaan/waterafscheider |

2.2 Gescheiden inzameling en opslag van gevaarlijke afvalstromen

In de deelinrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen moeten naar categorieën worden gescheiden, verzameld en bewaard in afzonderlijke, daartoe geschikte opslagmiddelen zoals vaten en containers. De voor gevaarlijke afvalstoffen gebruikte opslagmiddelen moeten bestand zijn tegen deze afvalstoffen, vloeistofdicht zijn en voorzien zijn van een goed sluitend deksel.

Het afval mag alleen aan een erkende afvalinzamelaar worden afgegeven.

2.3 Afvalstoffenregistratiesysteem

Van de uit de deelinrichting afgevoerde afvalstoffen moet een administratie, het afvalstoffenregistratiesysteem, aanwezig zijn. Het afvalstoffenregistratiesysteem dient te voldoen aan de afspraken voor registratie op de site Chemelot, zodat ook de totale afvalstoffenstromen op de site Chemelot kunnen worden gesommeerd in het kader van het milieujaarverslag van de site Chemelot.



3 AFVALWATER

3.1 Periodieke controle hexaan water / scheider.

De hoogte van de drijfslag in de hexaan / water scheider dient maandelijks gecontroleerd te worden en de resultaten van de peilingen dienen geregistreerd te worden.

Indien de hoogte van de drijfslag, conform de interne instructie te hoog is, dient de drijfslag uit de scheider verwijderd te worden door een voor deze werkzaamheden erkende firma.

4 BODEM EN GRONDWATER

4.1 Bodem-nul-onderzoek

Bodem-nul-onderzoek voor het gebied van de volledige leased area Park Protection.

(Zie de tekeningen van bijlage 1 van de aanvraag voor deelrevisievergunning)

- a. 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking, dient een er bodem-nul-onderzoek te zijn uitgevoerd voor het volledige huisbaasgebied van de deelinrichting Activiteiten Park Protection. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de activiteiten ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen. Het onderzoek dient zo spoedig mogelijk gerapporteerd te zijn aan het bevoegd gezag.
- b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van de methodiek zoals beschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek "of de "Nederlandse norm NEN 5740 "Bodemonderzoekstrategie bij verkennend onderzoek".
- c. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen- binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overlegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegde gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overlegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.2 Bodembeschermende voorzieningen voor bestaande, potentieel bodembedreigende deelinrichting Activiteiten Park Protection

Voor de in bijlage 3 van de aangevraagde potentieel bodembedreigende activiteiten dienen zodanige voorzieningen getroffen te zijn dat er sprake is van verwaarloosbaar risico voor de bodem.

Uitzondering zijn de bestaande schoonwaterriolen en de procesriolen en hexaan water scheider van het oefenterrein waarvoor minimaal een aantoonbaar aanvaardbaar risico conform de NRB, zoals beschreven in bijlage 3 van de aanvraag vergund is.

4.3 Verplaatsen van bodembedreigende deelinrichting Activiteiten Park Protection

Wanneer bodembedreigende activiteiten worden verplaatst, moet vooraf een actualisatie van bodemrisico inventarisatie conform de NRB worden uitgevoerd. Uit deze inventarisatie moet blijken dat er ook in de nieuwe situatie sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB.



4.4 Vloeistofkerende vloeren/verhardingen voor bodembedreigende deelrichting Activiteiten Park Protection

- a. De vloeren/verhardingen bij bodembedreigende activiteiten zoals omschreven in de bodemrisico analyse van bijlage 3, remise van het ACC gebouw G 151- 16 en het verharde deel van het oefenterrein brandblussen moeten minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- b. Voor deze vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
 - De betonnen vloer van het oefenterrein dient over een schriftelijke geschiktheidsverklaring van een externe deskundige te beschikken;
 - De vloer/verharding moet bestaan uit een gesloten verharding;
 - De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de deelrichting Activiteiten Park Protection die ter plaatse in de deelrichting worden uitgevoerd;
 - De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen, waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofkerendheid wordt aangetast;
 - De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen;
 - De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd;
 - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal;
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.
- c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren naar voorbeeld van bijlage D van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofkerendheid van de vloer/verharding. Eventuele gebreken dienen zo spoedig mogelijk hersteld te worden, conform een aanwezig herstelplan.

4.5 Nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloeren voor potentieel bodembedreigende deelrichting Activiteiten Park Protection conform de NRB

- a. De nieuwe vloeren/verhardingen, waar bodembedreigende activiteiten zullen worden uitgevoerd, moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- b. Ontwerp en aanleg van een nieuwe 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 aanleggen van de vloeren / tankputten door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De vloeren dienen verder eenmaal per 6 jaren opnieuw herkeurd te worden door een extern deskundige.
- 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.



4.6 Proces- en schoonwaterriool

Het proceswaterriool dient dusdanig te zijn uitgevoerd en te onderhouden dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse richtlijn bodembescherming

Het schoonwaterriool moet minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

4.7 Aanleg van nieuwe rioolstrengen en rioolputten

Alvorens nieuwe 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 CUR PBV 51 bepalingen, "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen de deelinrichting aanwezig te zijn.

Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen.

In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 4.8.

4.8 Periodieke controle 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 en de hexaan water scheider dienen uiterlijk december 2010 gereed te zijn en vervolgens weer na zes jaren (2016) gereed te zijn;
 - de periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen (ACC gebouw, veiligheidsportiersloges dienen na de laatst uitgevoerde inspecties vervolgens weer na twaalf jaren gereed te zijn.
Rioolstrengen onder en naast het ACC gebouw eerstvolgende inspectie en rapportage eind 2011 en vervolgens steeds weer 12 jaren later
Veiligheidsmiddelenmagazijn en de portiersloges van de gates 2, 3, 4, 6 en 7:
Eerstvolgende inspectie en rapportage eind 2015 en vervolgens steeds weer twaalf jaren later;
- 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, eventueel 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.

5 EXTERNE VEILIGHEID / BRANDVEILIGHEID

5.1 Maximale hoeveelheden Brzo stoffen

De volgende maximale hoeveelheden Brzo stoffen mogen in de deel inrichting Park Protection opgeslagen worden. Dit is exclusief de tijdelijke opslag van Brzo stoffen, die tijdens proeven van voorschrift 1.1 opgeslagen kunnen zijn.

Stof	Brzo categorie	Maximale hoeveelheid
Hexaan	7a, 9.c (ADR klasse 3)	5,4 m ³ (ca 3645 kg) Brandweeroefenterrein
Brandbare gassen	1. kolom 25 (ADR klasse 2.1)	268 kg (in gasflessen) in G 151-18 54 kg propaan in gasflessen op het brandweeroefenterrein
Zuurstof	1. kolom 27 (ADR klasse 2.2 en 5.1)	480 liter (in gasflessen) G151-17 152 liter (in gasflessen) G151-18

5.2 Opslag van chemicaliën in brandveiligheidskasten

Opslag van brandgevaarlijke vloeistoffen in de brandveiligheidskasten in de ACC remise moeten voldoen aan de DIN 12925, deel 1, uitgave december 1984 en moeten voorzien zijn van geforceerde afzuiging naar de buitenlucht.

Ook moet voldaan zijn aan de volgende paragrafen uit de PGS 15:

Paragrafen 3.11.1 t/m 3.11.4 Verpakking en etikettering.

5.3 Opslag van olie en smeervetten

- a. Olie en smeervetten moeten worden opgeslagen in vloeistofdichte, deugdelijke en goed gesloten emballage. De emballage moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- b. De emballage moet zijn opgeslagen boven een lekbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten, die boven deze lekbak staan opgesteld.



5.4 Opslag en gebruik van gasflessen

- a. De aanwezige gasflessen mogen uitsluitend gevuld zijn met het gas waarvan de naam in de fles is gestempeld of op de stempelplaat van het transportreservoir is ingeslagen en dienen voorzien te zijn van de vereiste ADR gevaarsetiketten.
- b. Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten na afronding van de werkzaamheden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- c. De buitenopslag van gasflessen in gebouw G151-18 dient te voldoen aan de voorschriften van PGS 15, hoofdstuk 6.
- d. De buitenopslag voor (medicinale) zuurstofflessen in gebouw G 151-17 dient te voldoen aan voorschriften van PGS 15, hoofdstuk 6, exclusief paragraaf 6.2.10.
- e. De in pandige opslag van ademluchtflessen in de remise van het ACC gebouw dient te voldoen aan de voorschriften van PGS 15 hoofdstuk 6.2, exclusief de paragrafen 6.2.5, 6.2.6, 6.2.10 en 6.2.17. Grote ademluchtflessen (> 50 liter) dienen vastgezet te zijn.

5.5 Aard en hoeveelheden van opslagen voor gasflessen

De buitenopslag gasflessen (Gebouw G 151-18) mag flessen bevatten van de ADR klassen 2.1, 2.2 en 5.1 zoals zuurstofflessen, propaangasflessen, acetyleengasflessen, argongasflessen, stikstofgasflessen en butaangasflessen. Er mag in totaliteit maximaal 2500 liter gasen aanwezig zijn.

In de remise van het ACC gebouw mogen alleen ademluchtflessen in opslag aanwezig zijn van ADR klasse 2.2.

In de buitenopslag in gebouw G151-17 mag maximaal 480 liter zuurstof aanwezig zijn.

In de buitenopslag van het blusoefenterrein mag maximaal 54 kg propaan aanwezig zijn.

5.6 Opslag van stoffen in de remise en werkplaats van het ACC gebouw (G 151-16).

De schuimvormende middelen en de paraffineolie, smeeroilie in emballage en kleine blusmiddelen in houders (schuim, CO₂ en poeder) zijn alle niet ADR geclassificeerde stoffen.

In de remise mogen diverse typen schuimvormende middelen in deugdelijke verpakkingen worden opgeslagen. Dit kunnen zowel containers op plaat tot 8m³ ten behoeve van de blusvoertuigen zijn, als containers of multiboxen.

Totaal mag 77 m³ schuimvormende middelen in opslag aanwezig zijn.

De multiboxen mogen niet op elkaar worden gestapeld.

Er mag maximaal 4m³ paraffineolie in een geschikte container t.b.v. een haakarmvoertuig in de remise worden opgeslagen.

Er mag maximaal 600 l olie en smeermiddelen in emballage in de werkplaats worden opgeslagen, boven geschikte lekbakken.



5.7 Gebruik van de Romneyloods (G 47-12).

In de Romneyloods mogen alleen niet gevaarlijke stoffen en niet bodembedreigende, vaste stoffen in deugdelijke verpakkingen worden opgeslagen.

Expliciet genoemd in de aanvraag zijn:

- Kleine blusmiddelen in houders (schuim, CO2 en poeder);
- PA flessen;
- Vaste stoffen in emballage (onder andere strooizout en absorberend);
- Lege, gespoelde emballage (zoals lege multiboxen voor schuimvormend middel);
- Brandweermaterialen (zoals koppelstukken, slangen e.d.).

5.8 Opslag van Hexaan op het oefenterrein voor brandblussen.

De 1m³ containers voor hexaan en de pomp voor hexaan dienen boven een vloeistofdichte lekbak geplaatst te zijn.

De 200 liter drums dienen eveneens boven een andere vloeistofdichte lekbak geplaatst te zijn.

Beide lekbakken dienen voor hemelwater / morsvloeistof aangesloten te zijn op de vloeistofkerende betonvloer van het oefenterrein.

De lekbakken dienen via de vloeistofkerende vloer aangesloten te zijn op een hexaan waterscheider in het rioolstelsel met een bergend volume van minimaal 3 m³ hexaan.

De containers en drums dienen te voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.3 van de PGS 15. De containers en drums dienen voorzien te zijn van aanduidingen van de aard van de aanwezige stoffen en hun gevaarsaspecten.

6 GELUID

6.1 Maatgevende bronvermogens van de Park Protection installaties

De volgende, dominante geluidbronnen van de Park Protection installaties moeten voldoen aan de onderstaande maximale bronvermogens:

Bron	Bronaanduiding	Bronvermogen Lw dB(A)
ACC-01	Condensor op dak ACC gebouw	93
ACC-02	Aanzuigrooster Luchtbehandelingkast	78

6.2 Toepassen luchtabsorptie coëfficiënt

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



Bijlage 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE SITE CHEMELOT, (versie oktober 2006)

A. ALGEMEEN

1. Zorgplicht

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

2. Verlichting

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

3. Installaties

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

4. Personeel

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

5. Metingen, keuringen en controles

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

B. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemverontreiniging

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

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

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

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

4. Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de deelrichting Activiteiten Park Protection die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder:

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

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

6. Bedrijfsbeëindiging

- a. Binnen 2 maanden na het beëindigen van de deelrichting Activiteiten Park Protection of een gedeelte van de deelrichting Activiteiten Park Protection 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 met betrekking tot gasontploffingsgevaar". Na 1 januari 2007 moet de indeling gebaseerd zijn op de NPR 7910-I "Gevarenzone-indeling met betrekking tot 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 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 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 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 gevarezone (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 BEGRIPPEN

DEELINRICHTING:

Deelinrichting Activiteiten Park Protection Park Protection, zoals beschreven in de aanvraag om deelrevisievergunning van 12 september 2008;

PUBLIKATIEREEKS GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS):

Publikatiereeks van verschillende ministeries, die komt als vervanging van de CPR richtlijnen;

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:

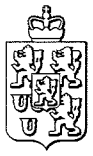
bedrijfsafvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

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;

BESLUIT BODEMKWALITEIT

het Besluit bodemkwaliteit (Stb 469, 2007);

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;

DIN:

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

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan artikel 1 sub d. 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 8 maart 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 in het besluit Geluidhinder krachtens artikelen 49 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2003;

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 milieubeheer ten aanzien van het niveau van het plaatsgebonden risico;

**GROEPSRISICO:**

Cumulative 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:

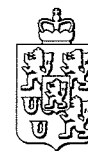
een brandbare vloeistof met een vlampunt gelijk aan of boven 21°C (294 K) en ten hoogste 55°C (328 K), bepaald volgens NEN-EN 57;

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:

Woningen, niet zijnde woningen als bedoeld onder beperkt kwetsbare objecten, onder a
Gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals:
1^e ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
2^e scholen, of
3^e gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;
gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, zoals:
1e kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m² per object, of
2e complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd;
kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;

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

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, verlaaddeelinrichting Activiteiten Park Protection, monsternamepunten, 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 deelinrichting Activiteiten Park Protection, uitgegeven door het informatiecentrum Milieuvergunningen in opdracht van het ministerie van VROM, uitgave juli 2001;

NORMAAL m3 (m₀³):

Concentraties, die 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:

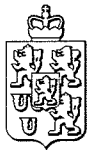
Nederlandse VoorNorm, uitgegeven door het NNI, vooruitlopend op een NEN-norm;

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;

PI:

Plant Inspection;

PLAATSGEBONDEN RISICO:

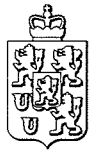
Risico op een plaats (buiten een inrichting), uitgedrukt als kans per jaar dat een persoon, die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is;

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.