

Ons kenmerk 2007/31785
Bijlage(n)

Maastricht 1 november 2007

VERZONDEN 01 NOV. 2007

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 1 augustus 2007 hebben wij een aanvraag d.d. 31 juli 2007 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (CSP) en Cymaco NV. voor een veranderingvergunning ingevolge artikel 8.1 eerste lid van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de deelinrichting van Cymaco NV. die gelegen is op de site Chemelot. De site Chemelot is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 07/31785.

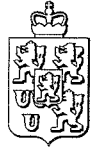
De aanvraag van Cymaco NV. betreft met name de volgende activiteiten:

- het controleren, onderhouden en keuren van lege gasflessen;
- inwendig reinigen en uitwendig stralen, primeren en schilderen van de gasflessen.

Van toepassing zijn met name de categorieën 1.1a (elektromotoren met een groter vermogen dan 1,5 kW) en 12.1 (behandelen van de oppervlakte van metalen voorwerpen) van het Inrichtingen en vergunningbesluit milieubeheer (IVB). Geen categorie van de IPPC-indeling van de EU is van toepassing voor deze activiteiten.

Daarnaast wordt deze veranderingsvergunning gebruikt voor het doorvoeren van wijzigingen. In de vigerende deelrevisievergunning zijn de geluidvoorschriften E1 en E2 niet meer van toepassing, omdat de plaats van de beoogde activiteiten wordt veranderd en het geluid in de te toetsen geluidzone mee verandert. Tevens was één opgenomen voorschriften niet handhaafbaar. In de voorliggende vergunning is met betrekking tot geluid één nieuw voorschrift toegevoegd. Tevens wordt vergunningsvoorschrift B1 ambtshalve gewijzigd aangezien de huidige norm voor opslag in de PGS 15 is geregeld i.p.v. de oudere norm, de CPR15-1. In de voorliggende vergunning is het betreffend vergunningsvoorschrift aangepast aan de PGS 15.

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 13 september 2007 tot en met



24 oktober 2007 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

2. Huidige vergunningensituatie

De deelinrichting Cymaco is in werking op grond van de revisievergunning voor de hele site Chemelot (kenmerk 05/05) van 14 juni 2005. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 4 augustus 2005.

In de revisievergunning zijn voor het onderhouden, keuren en controleren van de gasflessen relevante beschrijvingen beschreven in hoofdstuk 2 van de aanvraag. Overwegingen en voorschriften die voor de deelinrichting Cymaco van belang zijn, zijn beschreven in de hoofdstukken 1 (algemeen) en 10 (specifiek Cymaco) van het zojuist genoemde besluit.

Ten opzichte van deelrevisievergunning wordt specifiek de plaats veranderd waar de activiteiten gaan plaatsvinden. Concreet wordt de activiteiten verplaatst van de locatie ten noordwesten van het VSA (vulstation acetyleen) naar gebouw G61-012 gelegen op het Maurits 2 gebied van de site Chemelot. Daarnaast is een uitbreiding van de hoeveelheid opslag voor verfstoffen en oplosmiddelen aangevraagd. Concreet betekent dit dat in deelrevisievergunning 1.600 liter opslag van gevaarlijke stoffen zijn aangevraagd. In deze veranderingsvergunning wordt maximaal 2.500 liter aangevraagd. Daarnaast is een verruiming van de totale bedrijfsuren aangevraagd, waarbij incidenteel in de avonden zal worden gewerkt. Tevens vindt er een correctie plaats in de aangevraagde emissies naar de lucht ten opzichte van de vigerende vergunning aangezien de toluëen emissie in de aanvraag om deelrevisievergunning niet juist in beeld was gebracht.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo)

Aangezien de verandering geen invloed heeft op het oppervlakte water is het veranderen van de Wvo vergunning niet noodzakelijk en is derhalve coördinatie niet aan de orde

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

4.1. Algemeen

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

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan (POL)

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



De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven.

In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'.

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

4.1.2. Bedrijfsmilieuplan (BMP)

Cymaco N.V., drijver van de deelinstallatie Cymaco, heeft zich als site-user door ondertekening van de volmachtverklaring geconformeerd aan de verdeling van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden zoals die geregeld is in het management handboek CSP BV. Een van de praktische taken van de CSP BV is het vierjaarlijks opstellen van een Bedrijfsmilieuplan, de eventuele onderliggende locatieplannen en de voortgangsrapportages daarover conform het Convenant Chemische Industrie. Via de CSP b.v. zal Cymaco participeren in de BMP's van de locatie Chemelot. De activiteiten van Cymaco hebben echter nauwelijks invloed op de milieubelasting van de site Chemelot. Eventuele additionele milieumaatregelen en studies zullen in deze beschikking worden afgewogen.

4.2. Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinstallatie Cymaco. Deze deelinstallatie maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties/activiteiten gebruik van maken.

Specifiek voor Cymaco NV geldt dat er gebruik wordt gemaakt van de gezamenlijke energie- en water voorziening, de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de infrastructuur. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de terreinbeveiliging, de brandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest) producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie.



Specifiek voor Cymaco geldt, dat zij voor verschillende site users de gasflessen (voornamelijk acetyleen) keurt en onderhoudt. Het betreft hier voornamelijk het keuren van gasflessen die in het vulstation gevuld moeten gaan worden. Daarnaast zullen er ook flessen binnen kunnen komen van niet site users.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM -verantwoordelijkheid en de -zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersoon, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot, en anderzijds Chemelot Site Permit BV is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld. Dit gemeenschappelijk besturingsmodel is beschreven in de aanvraag van de revisie vergunning voor de site Chemelot d.d. 28 december 2004. Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag van de revisie vergunning, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V..

Cymaco NV. maakt als drijver van de deelinrichting onderdeel uit van de "Vereniging van Overige Chemelot Site Users".

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door Cymaco NV. en Chemelot Site Permit B.V. conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het "Management Handboek" en aan de "Aandeelhouder overeenkomst" en het "Besturingsmodel". Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgesteld.

4.2.1. Conclusies van de integrale milieutoets van een deelinrichting op site Chemelot

De verandering van de vestigingsplaats van Cymaco op de site Chemelot heeft voor de integrale milieutoets enkel betrekking op de aspecten geluid, externe veiligheid en lucht.

Onderstaand is een en ander kort verduidelijkt, in de paragrafen 4.2.1.1 t/m 4.2.1.3, zal uitgebreider hierop worden ingegaan.

4.2.1.1 geluid

Op basis van het rapport "akoestisch rapport voor Cymaco i.h.k.v. een aanvraag voor een veranderingsvergunning" d.d. 25-05-2007 en referentie JG/2007/Cymaco/01 wordt geconcludeerd, dat de geluidbelasting in de omgeving van de site Chemelot ook na de verandering van Cymaco voldoet aan de MTG-waarden. In de aanvraag wordt aangegeven dat incidenteel in de avonduren van 19:00 tot 23:00 wordt gewerkt. Het werken in de avonduren veroorzaakt geen verhoging van de etmaalwaarde (Bi), hetgeen betekent dat het werken in de avondperiode geen verhoging van de geluidbelasting voor de omgeving met zich meebrengt.

4.2.1.2 externe veiligheid

De aangevraagde uitbreiding voor de opslag van oplosmiddelen is verhoogd. De verruiming heeft echter geen invloed op de externe veiligheid, zie paragraaf 4.8.1.

Groepsrisico

Het groepsrisico van de site Chemelot zal door deze verandering niet wijzigen.



Plaatsgebonden risico

De plaatsgebonden risicocontour (10^{-6}) van de site Chemelot zal door de verandering niet wijzigen.

4.2.1.3 Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit zal door het verplaatsen van de plaats van de activiteit niet veranderen. Echter gezien het feit dat de toluene emissie tijdens de deelrevisievergunning anders is ingeschat zal de milieubelasting naar de lucht groter zijn, dan oorspronkelijk aangegeven. De grootte-orde van de toename van de component toluene ten opzichte van de totale emissie van de site Chemelot is niet echt substantieel. In de nulsituatie luchtkwaliteit Chemelot (1-1-2005) is de jaargemiddelde concentratie van toluene berekend op $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bij een emissie van 25 ton/jaar. De genoemde streefwaarde van toluene in de NeR is $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De extra toluene verhoging resulteert er niet in dat de streefwaarde wordt overschreden. Uit toetsing van de NeR en het VOS-besluit blijkt dat de aangegeven toluene emissie vergunbaar is.

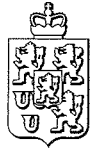
4.3. Beste Beschikbare technieken

4.3.1. Toetsingskader

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

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



Het volgende BREF-documenten kan op de deel inrichting mogelijk van toepassing zijn:

- horizontale BREF oppervlakte behandeling met oplosmiddelen, activiteit 6.7.

Voor de activiteit 6.7 geldt:

"Installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikcapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddel per uur, of meer dan 200 ton per jaar".

Gezien de aangevraagde productiecapaciteit van Cymaco, valt Cymaco niet onder het betreffende BREF-document.

4.3.2. Beoordeling

Aangezien Cymaco niet valt onder IPPC-richtlijn wordt de installatie getoetst aan het voorzorg en preventiebeginsel. Dit beginsel is beschreven in artikel 5a.1 van het Inrichting en vergunningen besluit.

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven. Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb merken wij het volgende op:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken:

Cymaco wint de gebruikte straalgrit korrels terug en verwijdert de verfresten en andere afval waarna de straalgrit weer gebruikt kan worden. Tevens is het apparaat zo efficiënt mogelijk afgesteld waardoor tijdens de spuitcyclus zo min mogelijk afval ontstaat. Kartonnen verpakkingen waarin onderdelen worden aangeleverd gaan terug naar de klant.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen:

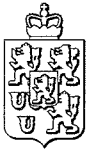
Opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats in een PGS 15 opslagruimte. Daarnaast is Cymaco aan het onderzoeken of de gasflessen met een water gedragen verf of ander oplossingsvrije verf kunnen worden behandeld.

Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen:

De gebruikte straalgrit wordt teruggewonnen en na het verwijderen van de verfresten en ander afval weer gebruikt.

Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan:

De wijze van bedrijfsvoeren is geoptimaliseerd en de straalmachine en verfinstallatie zijn beide geautomatiseerd. Hierdoor wordt zo optimaal mogelijk met grond- en hulpstoffen omgegaan.



Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis:

Cymaco is aan het onderzoeken of de gasflessen met water gedragen verf of een andere oplosmiddelvrije verf kan worden behandeld. Daarnaast is de betreffende uitvoering van de straalmachine en verfinstallatie een recente ontwikkeling.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies:

De aard, effecten en omvang van de emissies zijn in de hierna volgende paragrafen 4.2.1.3 en 4.10 overwogen.

Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen:

De installaties wordt naar verwachting eind 2007 in gebruik genomen.

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen:

Betere technieken zijn thans niet aan de orde.

Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie:

Het gebruik van grondstoffen wordt zoveel mogelijk beperkt door automatisch stralen, terugwinning van straalkorrels en toepassing van respectievelijk een Aircoat pistool en elektrostatisch pistool voor het verven.

Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken:

Cymaco is aan het onderzoeken of de gasflessen met water gedragen verf of een andere oplosmiddelvrije verf kan worden behandeld.

Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken:

Uit de NRB toets blijkt dat de genomen maatregelen met betrekking tot de bodem adequaat zijn. Tevens is de opslag voor gevaarlijke stoffen getoetst aan de PGS-15.

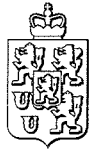
4.3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf. Verder is de bijdrage aan de milieubelasting getoetst aan de besluiten en richtlijnen zoals genoemd in artikel 8.11 lid 3 zoals b.v. NeR, NRB, oplosmiddelenbesluit en PGS15.

Hieruit volgt dat de deelrichting Cymaco op de Site Chemelot voldoet met de aanvraag en de verleende beschikking aan de best bestaande technieken.

4.4. Afvalstoffen

De wijziging van de plaats van de activiteiten heeft geen gevolgen voor de hoeveelheid af te voeren afvalstoffen.



4.5. Afvalwaterlozingen

De wijziging heeft geen gevolgen voor het afvalwater.

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De bodem nulsituatie is voor de nieuwe productielocatie nog niet vastgelegd. Aangezien er in de vigerende revisievergunning de verplichting voor een bodem nulsituatie is opgenomen wordt dit vergunningsvoorschrift niet nogmaals opgenomen maar geldt nu voor de nieuwe locatie (Maurits 2 gebouw G61-012).

4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreft:

- bovengronds leidingtransport,
- op en overslag vloeistoffen in emballage,



- (half) open proces of werking;
- activiteiten in werkplaatsen.

Uit de toetsing van de NRB- systematiek blijkt dat een eind emissiescore van 1 wordt behaald voor alle genoemde activiteiten in de huidige aanvraag en er dus sprake is van een verwaarloosbaar risico.

Conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument, bijlage2 van de aanvraag, beoordeeld en stemmen hieronder in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

4.6.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen dienen dan te worden verwijderd. Hiertoe is een voorschrift in de vergunning opgenomen.

4.7. Energie

De wijziging heeft nagenoeg geen gevolgen voor het energie verbruik.

4.8. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.8.1. Besluit risico's zware ongevallen (BRZO) en BEVI

De aangevraagde uitbreiding voor de opslag van oplosmiddelen is verhoogd. De verruiming heeft echter geen invloed op de BRZO en BEVI.

De hoeveelheid oplosmiddelen die opgeslagen mogen worden is verruimd van 800 liter naar 1000 liter. De verhouding van de afzonderlijke stoffen is niet vastgelegd. Uitgaande van de Voor de licht ontvlambare oplosmiddelen mag maximaal 1 ton worden opgeslagen. Dit komt overeen met 0,002% van de VR-plichtige drempelwaarde van kolom 1, gevaarlijke stof 7b. licht ontvlambaar, van het BRZO'99 bijlage I deel 2.

Voor het giftig oplosmiddel mag ook maximaal 1 ton worden opgeslagen. Dit komt overeen met 0,5% van de VR-plichtige drempelwaarde van kolom 1, gevaarlijke stof 2. giftig, van het BRZO'99 bijlage I deel 2.

Gezien de lage waarde percentages ten opzichte van de drempelwaarden aan lichtontvlambare en giftige stoffen kan worden geconcludeerd dat de inrichting eveneens niet IVR-plichtig is.

Aangezien er geen relevante insluitsystemen zijn, is het uitvoeren van een subselectie niet van toepassing. De verandering levert geen bijdrage op het plaatsgevonden en groepsrisico van de site Chemelot.



4.8.2. Brandveiligheid

Op de site Chemelot is een bedrijfsbrandweer aanwezig die voldoet voldaan aan de vereisten van artikel 13 van het Besluit bedrijfsbrandweren. Deze bedrijfsbrandweer beoordeelt de brandveiligheidsaspecten van de installaties op de site Chemelot en maakt aanvalsplannen op basis van geüniformeerde objectkaarten.

4.8.3. Opslag en verlading

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen wordt uitgebreid met de opslag van aceton en de hoeveelheid verfstoffen wordt met 700 liter verhoogd. Daarnaast wordt het gebruik van DMF en Tolueen verhoogd ten opzichte van de vigerende vergunning.

De opslag van oplosmiddelen verfstoffen vindt plaats in een opslagvoorziening voor maximaal 2.500 kg en wordt uitgevoerd conform artikelen uit hoofdstuk 3 van de PGS15.

De aangevoerde lege gasflessen worden uitpandig opgeslagen. De uitpandige opslag van gasflessen wordt uitgevoerd conform artikelen van hoofdstuk 6 en hoofdstuk 3 van de PGS15. Inpandig worden geen gasflessen opgeslagen, de inpandig aanwezige gasflessen zijn enkel de werkvoorraad.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen en de gasflessen zijn nieuwe vergunningsvoorschriften opgenomen aangezien in de deelrevisievergunning de CPR 15-1 nog van toepassing was verklaard. De in de deelrevisie vergund voorschrift B1 komt daarmee te vervallen.

4.9. Geluid

4.9.1. Normstelling

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (verder aangeduid als de Handreiking). De inrichting Site Chemelot betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf Cymaco is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Chemelot.

Gezoneerd industrieterrein

De inrichting Chemelot ligt op een gezoneerd industrieterrein in de gemeente Sittard-Geleen, waarop ook een aantal andere bedrijven gelegen zijn, die geen deel uitmaken van de inrichting Chemelot en die zelf een Wm-vergunning van het College of het College van B&W van Sittard-Geleen hebben.

Toetsing aan de zone

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

Akoestische prognose

In het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag voor deze vergunning zijn de bestaande en de te verwachten akoestische aspecten beschreven.



Daarmee is de geluidbijdrage voor de deelrevisievergunning van Cymaco op de doelstellingen (DS) punten in de omgeving van Chemelot bepaald. Hierbij is rekeninggehouden met het feit dat de geluidbelasting van de vorige activiteit die in gebouw G61-012 en op de oude locatie nabij het VSA plaatsvond is verminderd voordat de nieuwe activiteit in het gebouw G61-012 is berekend.

Toetsing.

In het akoestisch rapport en paragraaf C van de aanvraag onder "integrale milieutoets 32" is de verandering van de geluidbelasting van de site Chemelot ten gevolge van deze veranderingsvergunning uitgevoerd. De belangrijkste bronnen van Cymaco zijn het optrekken van de vrachtauto en de heftruck in actie. De bronvermogens hiervan bedragen respectievelijk 112,5 en 98,8 dB(A). De vrachtauto heeft door zijn beperkte bedrijfsduur niet tot nauwelijks invloed op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van de deelinrichting. De MTR waarde wordt ook met de nieuwe activiteiten van Cymaco niet overschreden hetgeen betekent dat de activiteiten conform de aanvraag met betrekking tot geluid kunnen worden vergund. Aangezien de heftruck een essentieel deel bijdraagt aan de geluidbelasting voor de omgeving is het maximaal bronvermogen in het vergunningsvoorschrift beperkt.

Voor het item geluid zijn nieuwe vergunningsvoorschriften opgenomen aangezien de voorschriften in de deelrevisievergunning niet meer kunnen gelden en tevens niet handhaafbaar zijn. De in de deelrevisievergunning vergunde voorschriften E1 en E2 komen daarom te vervallen.

4.9.2. Niet representatieve bedrijfssituatie

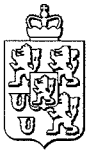
Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De incidentele bedrijfssituatie betreft stralen en verven van gasflessen gedurende maximaal 12 keer per jaar, gedurende 4 uur in de avondperiode (19.00-23.00). Door deze activiteiten zal eenzelfde geluidsproductie plaatsvinden als overdag.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, kunnen wij deze incidenteel, dat wil zeggen 12 keer per jaar toestaan.

4.10. Lucht

De wijziging heeft marginale gevolgen voor de luchtemissies. Het aantal bedrijfsuren wordt verhoogd van 1.780 naar 2.000 uren/jaar, om de afstemming met de bedrijfsuren van de aanwezige klanten te optimaliseren. Door deze verhoging wordt de jaarvracht van de emissie evenredig verhoogd. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de emissiepunten met de bijbehorende jaarvrachten.



Tabel 1: Emissiepunten met bijbehorende jaarvrachten

Emissiepunt		Bron- hoogte	Stoffen	Debiet m ³ /h	Concentratie mg/m ³	Vracht g/uur	Bedrijfs- uren	Jaarvracht In kg
1	Afzuiging Keuringspunt	10	Acetyleen sporen	9000	< 5	< 45	2000	< 90
2	Straalcabine	10	Straal- stof	11800	< 1	< 12	2000	< 24
3	Verfinstallatie	10	Verf	9000	< 5	< 45	2000	< 90
3	Verfinstallatie	10	Tolueen	9000	< 56	< 500	2000	< 1.000

Zoals reeds vermeld, heeft de wijziging een marginale invloed op de lucht emissie. Echter omdat tijdens de deelrevisievergunning de toluene emissie is onderschat zal deze in deze veranderingsvergunning wel nader worden besproken. De toluene emissie zal worden getoetst aan het oplosmiddelen besluit en de NeR.

Bij de verfinstallatie wordt gewerkt met toluenehoudende verf. De tolueneemissie vindt alleen plaats bij de verfinstallatie. De dampen in de verfinstallatie worden aan de bovenzijde afgezogen door een afzuiginstallatie. Via deze installatie worden de dampen door een tweetal filters geleid: een Paintstop Skin filter en een vouwkarton filter, deze filters zullen alleen vaste deeltjes afvangen.

4.10.1. Oplosmiddelenbesluit

Tolueen

In het oplosmiddelenbesluit is voor de activiteit "Andere coatingprocessen", waaronder metaal-, kunststof-, textiel, film- en papiercoating' een drempelwaarde opgenomen van 5 ton/jaar. Naast het oplosmiddel toluene worden ook de oplosmiddelen aceton en DMF gebruikt. De stoffen aceton en DMF worden beide gebruikt als absorptiemiddel voor acetyleen. De gasflessen worden indien de hoeveelheid absorptiemiddel te laag is bijgevuld, het bijvullen van DMF en aceton gebeurt sporadisch. Hierbij komen op de inrichting geen emissies vrij aan vluchtige organische stoffen. Daarnaast worden deze stoffen niet gebruikt als coating, waardoor deze buiten het oplosmiddelenbesluit vallen.

De hoeveelheid toluene die verbruikt wordt is maximaal 1 ton/jaar. Cymaco valt onder de drempelwaarde van 5 ton/jaar vandaar dat het oplosmiddelenbesluit niet van toepassing is.

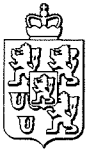
Sporen Acetyleen

Aangezien de gasflessen allemaal eerst bij het Acetyleen Vulstasjon (VSA) worden leeggemaakt zullen er geen emissie tijdens het openen van de gasflessen bij emissiepunt 1 ontstaat. De enige sporen acetyleen kunnen ontstaan tijdens een calamiteit, die conform artikel 17 van de Wet milieubeheer dienen worden afgehandeld.

4.10.2. Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)

Tolueen

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



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

De binnen de inrichting aanwezige puntbronnen zijn in de tabel 1 weergegeven. In hoofdstuk D.8 van de aanvraag wordt een overzicht van deze preventieve maatregelen beschreven. Daarbij worden ook procesgeïntegreerde technieken bij Cymaco toegepast om emissies te beperken.

In hoofdstuk C van de aanvraag is de integrale milieutoets voor de aanvraag voor veranderingsvergunning, voor de deelrichting Cymaco NV, voor de emissies naar de lucht uitgevoerd. Voor Cymaco NV zijn met name emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) relevant. De orde grootteorde van de toename van de component tolueen ten opzichte van de totale emissie, is met ca. 4% niet substantieel. In de nulsituatie luchtkwaliteit Chemelot (1-1-2005) is de jaargemiddelde concentratie van tolueen berekend op $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bij een emissie van ca 24 ton/jaar over 2005. De MTR voor tolueen bedraagt $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit geeft aan dat de verandering in de luchtkwaliteit marginaal is en nog steeds ruim benden de streefwaarde ligt. De MTR is in het geheel niet in het geding.

Tolueen valt onder de categorie g.O 2 van de NeR waarbij de grensmassastroom van 500 g/h conform de aanvraag niet wordt overschreden hetgeen betekent dat er geen emissie grenswaarden dienen te worden vastgelegd. Aangezien de emissie van tolueen niet onder de vrijstellingsbepaling valt zijn voorschriften in de vergunning opgenomen. De daadwerkelijke uurvracht van tolueen is nog onbekend, aangezien de installatie nog niet is gebouwd, er niet continu gespoten zal worden en dat het percentage diffuse emissie niet bekend is. Het voorschrift heeft als doel het in beeld brengen van het emissie patroon en vervolgens de maximale uurvracht tolueen tijdens het spuiten van de flessen te koppelen aan de representatieve bedrijfsituatie. Indien de maximale uurvracht boven de 500 g/uur uit komt zal een plan van aanpak moeten worden opgesteld om met de uurvracht tolueen onder de 500 g/uur te komen.

Sporen Acetyleen

Uitgangspunt bij de hoeveelheid sporen acetyleen is, dat er dat enkel lege flessen worden gekeurd waardoor er geen emissie tijdens het openen van de gasflessen ontstaat. Aangezien de flessen leeg/drukloos moeten zijn voordat ze geopend mogen worden zullen er met betrekking tot het item lucht hieraan voorschriften worden verbonden.

5. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 13 september 2007 tot en met 24 oktober 2007 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-Geleen. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.



6. Besluit

Wij besluiten:

- aan Chemelot Site Permit BV en Cymaco NV een veranderingsvergunning in de zin van artikel 8.1, lid 1, onder b en c van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting Cymaco NV.;
- dat aan deze vergunning de voorschriften de onder bijlage 1 vermelde specifieke voorschriften bij deze beschikking verbonden zijn er worden toegevoegd aan de revisievergunning met kenmerk 05/05 hoofdstuk 10;
- dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze vergunning;
- de vergunningsvoorschriften E1 en E2 en B1 van de deelrevisievergunning hoofdstuk 10 van de revisievergunning met kenmerk 05/05 ambtshalve komen te vervallen.

7. Rechtsbescherming

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

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

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

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".



8. Slotbepaling:


Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

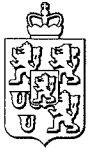
- a. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, setor Wijk, afdeling Handhaving Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- b. aanvrager.
- c. VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- d. Arbeidsinspectie Regio Zuid, Postbus 940, 6040 AX Roermond
- e. Waterschap Roer en Overmaas, Unit vergunningen en handhaving, Postbus 314, 6040 AH Roermond;

9. Ondertekening:

Gedeputeerde Staten van Limburg

namens dezen


mw. i
afdeli
Vergu



Bijlagen

Bijlage 1 : Specifieke vergunningsvoorschriften

Bijlage 2 : Begrippenlijst



Bijlage 1 Voorschriften:

B Opslagfaciliteiten

B1 Inpandige opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in een gebouw. De opslag moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1. t/m 3.1.5.
- b. 3.2.1.1 en 3.2.1.2
- c. 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4.
- d. 3.4 t/m 3.7 en 3.9
- e. 3.11 t/m 3.16
- f. 3.21 t/m 3.23

In het opslaggebouw mag ten hoogste 2.500 kg of liter gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen.

B2 Gasflessenopslag

Voor de buitenopslag van de aangeleverde gasflessen zijn de volgende voorschriften uit hoofdstuk 3 en hoofdstuk 6 uit de PGS 15 van toepassing.

1. van toepassing zijnde paragrafen/voorschriften uit hoofdstuk 3:
 - a. 3.1.1. t/m 3.1.5.
 - b. 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4.
 - d. 3.4 t/m 3.7
 - e. 3.11, 3.15 en 3.16
2. van toepassing zijnde voorschriften uit hoofdstuk 6 met uitzondering van paragraaf 6.2.9.

C Bodem

C1d Na beëindigen van de bedrijfsactiviteiten dient opnieuw een bodemonderzoek uitgevoerd te worden conform dezelfde criteria zoals in voorschrift C1a van de deelrevisievergunning zijn vastgelegd.

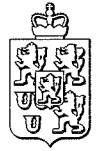
D Lucht

D3 Tolueenemissie-eisen, meetfrequentie en meetmethode

De uurvracht van toluen mag de in de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden.

Emissie-punt	Component	Maximale Vracht (g/uur)	Meet Frequentie	Meet methodiek
5	Tolueen	500	Eenmalig in triplo ¹⁾	GC som KWS-bepaling

¹⁾ Eerst dient het emissie patroon vast gesteld te worden. Vervolgens dient de uurvracht toluen tijdens het spuiten van de flessen in beeld worden gebracht onder die condities dat de hoogste emissies te verwachten zijn. De meting van de toluen emissie dient driemaal tenminste over 3 batches plaats te vinden.



Binnen 6 maanden na de schriftelijke melding van de stabiele bedrijfsvoering van de installatie dienen de emissie metingen te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Indien de toluene uurvracht boven de 500 g/uur zou komen, dan dient vervolgens binnen 12 maanden na de stabiele bedrijfsvoering een plan van aanpak worden voorgelegd om de maximale uurvracht van toluene te reduceren. Het plan dient SMART (specifiek meetbaar aantoonbaar resultaatgericht en tijdgebonden) te zijn.

D4 Alle te keuren gasflessen dienen leeg te zijn, het ledigen van gasflessen op de Cymaco leased area is niet toegestaan.

E Geluid

E1 De aanwezig heftruck mag maximaal een bronvermogen hebben van 98.8 dB(A)

E2 Cymaco mag 12 keer per jaar hun werkzaamheden in de avondperiode d.w.z. 19:00-23:00 uitvoeren. Indien de werkzaamheden worden uitgevoerd dient dit schriftelijk worden genoteerd. Deze aantekeningen dienen voor bevoegde ambtenaren ter inzage aanwezig te zijn.



Bijlage 2: Begrippenlijst:

ADR:

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

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.

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;

BODEM:

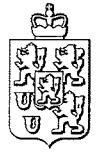
het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen (verhardingslagen, worden, indien ze voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal bestaan, niet als onderdeel van de bodem beschouwd);

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;



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);

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

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

CUR/PBV:

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

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;

GASFLES:

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

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

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

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;



GRENSWAARDE VAN HET PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

GROEPSRISICO:

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

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.

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

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

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;

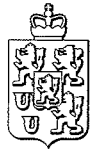
NEN-EN:

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);

NRB:

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

NORMAAL m³ (m₀³):

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

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

1. bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;
2. in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kan worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijft branden of gloeien;
3. in vloeibare toestand, een vlampunt heeft van 0 °C (273 K) tot 21 °C (294 K) [K1-vloeistof];
4. in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar is of;
5. bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelt;



(ZEER LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

1. 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:
2. een brandbaar gas, die bij omgevingstemperatuur tot vloeistof zijn verdicht;

PI:

Plant Inspection;

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

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;

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;

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;

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;

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 vornoemde 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.