



Ons kenmerk

2007/53970

Maastricht

19 juni 2008

VERZONDEN 19 JUN 2008

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

DEELINRICHTING WKC SWENTIBOLD

1. De aanvraag

Op 20 december 2007 hebben wij een aanvraag d.d. 20 december 2007 ontvangen van Chemelot Site Permit BV en Essent Productie Geleen B.V. voor een veranderingvergunning ingevolge artikel 8.1, lid 1 onder b en c van de Wet milieubeheer (Wm) voor de nieuwe deelinstallatie WKC Swentibold. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 07/53970.

Op 25 februari 2008 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens, gedateerd op 17 maart 2008, zijn bij ons op 18 maart 2008 ingekomen.

De aanvraag van betreft met name de volgende activiteiten:

- 1 aardgasgestookte gasturbine met 1 generator;
- 2 afgasketelinstallaties;
- 1 stoomturbine met 1 generator.

Verder betreft de activiteit en het continu bedrijven van de voorzieningen voor:

- de afvoer van elektriciteit
- de aan- en afvoer van koelwater
- het afleveren van warmte via een gesloten stoomcircuit aan de Chemelot Site
- het ontvangen van aardgas van de Gasunie
- het ontvangen van restgassen van de diverse fabrieken op de Chemelot Site

080521-0291

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

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

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

Bankrekening
Rabobank
13 25 75 728



De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 1 mei 2008 tot en met 11 juni 2008 ter inzage gelegen. Op 4 juni 2008 is een gezamenlijke zienswijze ontvangen van Chemelot Site Permit BV en EdeA v.o.f. Deze zienswijze is geregistreerd onder nummer 08/4647.

2. Huidige vergunningensituatie

Op 26 juli 1994 is aan de zelfstandige inrichting WKC Swentibold een oprichtingsvergunning verleend. Daarnaast is op 23 december 1997 een veranderingsvergunning verleend.

De onderhavige aanvraag is bedoeld om de WKC Swentibold als nieuwe deelinrichting (H.56) in te bedden in de Chemelot Site Permit B.V. Aan Chemelot Site Permit B.V. is een revisievergunning verleend (kenmerk 2005/05) op 14 juni 2005. Behalve dit nieuwe hoofdstuk 56 zijn de overwegingen en voorschriften die van belang zijn beschreven in hoofdstuk 1 van het besluit 2005/05.

Ten opzichte van de eerder aan WKC Swentibold verleende vergunningen worden geen veranderingen en/of uitbreidingen toegevoegd.

De deelinrichting WKC Swentibold wordt bedreven door **Essent Productie Geleen B.V.**

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER) (facultatief)

Het besluit milieu-effectrapportage 1994, zoals gewijzigd in 1999 maakt onderscheid naar MER-plichtige activiteiten (onderdeel C van de bijbehorende bijlagen) en MER- beoordelingsplichtige activiteiten (onderdeel D van de bijbehorende bijlage). Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel C hebben zodanige nadelige milieugevolgen, dat er altijd een milieu-effectrapportage (verder MER) moet worden opgesteld. Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel D dienen beoordeeld te worden naar de omstandigheden waaronder deze activiteiten worden verricht. Doel van deze MER-beoordelingsplicht is vast te stellen of een MER moet worden opgesteld of niet.

De milieu-effectrapportage voor deze activiteiten is in 1993 ten tijde van de oprichtingsvergunning samen met de aanvraag ingediend. Dit rapport heeft aan de procedure voor de oprichtingsvergunning ten grondslag gelegen. De huidige aanvraag bevat geen essentiële wijzigingen en/of uitbreidingen. Derhalve is een milieueffectrapportage nu niet aan de orde.

3.2. Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Het afvalwater van de deelinrichting WKC Swentibold werd voorheen ook al door de IAZI van Chemelot verwerkt. Voor deze lozing is op 29 november 2002 door het Waterschap Roer en Overmaas een Wvo-vergunning (V01-203) verleend.



Essent Productie Geleen B.V. (EPG B.V.) heeft aan het waterschap Roer en Overmaas een verzoek gericht om de Wvo-vergunning van de WKC Swentibold in te trekken.

Daarnaast zal EPG B.V. het reeds in 2006 opgestelde register voor de afvalwaterstroom van WKC Swentibold formaliseren als onderdeel van de vigerende Wvo-vergunning voor de site Chemelot (23 februari 2006)

Bij brief van 28 januari 2008 heeft het Waterschap Roer en Overmaas ons medegedeeld dat geen vergunning ingevolge de Wvo hoeft te worden aangevraagd.

3.3. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

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

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

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

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

In verband met de toevoeging van deze nieuwe deelinrichting zal aan het VR 2004 een beschrijving van deze deelinrichting moeten worden toegevoegd.

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

Besluit milieueverslaglegging

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieueverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieueverslag 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.

Het maximale elektrisch vermogen van 244 MWe maakt dat de WKC Swentibold onder het Besluit milieueverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieueverslag (overheidsverslag) aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

De kwantitatieve gegevens in dit overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

De rapportages van de deelinrichting WKC Swentibold zullen vanaf 2008 worden opgenomen in het geïntegreerde milieujaarverslag van de site Chemelot.



Tot nu toe stelde de WKC Swentibold als zelfstandige inrichting een eigen MJV op conform de richtlijnen van de FO-industrie. Zowel WKC Swentibold als Chemelot Site Permit B.V. heeft de afgelopen jaren steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant zijn de gegevens in de aanvraag vermeld.

E-PRTR

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en afvaltransport te rapporteren aan de overheid. In bijlage I van deze verordening is opgenomen welke inrichtingen verslagplichtig zijn.

De activiteiten van de inrichting Chemelot zijn aangewezen als verslagplichtige activiteit. 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 zullen de aangewezen bedrijven voor het eerst moeten rapporteren aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen vanaf 1 januari 2007 volgens die nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

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

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

4.1. Algemeen

Voor de aanvraag voor deze veranderingsvergunning op grond van artikel 8.1 lid1 onder b en c Wm, voor de deelinrichting WKC Swentibold zijn een aantal algemene kaders van belang: het Chemelot Milieuplan 2006 – 2010, de afweging van de beste beschikbare technieken en de integrale milieutoets voor de locatie Chemelot.

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

4.1.1 Relatie met de Chemelot Milieuplannen 2006 – 2010

Chemelot heeft recent een nieuw bedrijfsmilieuplan opgesteld voor de periode 2006 -2010. Op het moment van opstellen maakte de deelinrichting WKC Swentibold nog geen onderdeel uit van de site Chemelot. Daarnaast is het BMP afgestemd op de chemische industrie.

Het spreekt dus voor zich dat in het Chemelot Milieuplan 2006 -2010 geen actiepunten met betrekking tot de nieuwe deelinrichting WKC Swentibold zijn opgenomen.

4.1.2 Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Omdat de site Chemelot een IPPC inrichting betreft, zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het activiteitenbesluit niet van toepassing. Omdat ook het Besluit voorzieningen en installaties alsmede het Besluit opslaan in ondergrondse tanks op 1 januari 2008 zijn komen te vervallen moeten voor installaties die tot 1 januari 2008 onder deze algemene regels vielen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Binnen de deelinrichting WKC Swentibold zijn geen onderdelen aanwezig waarop een van deze besluiten van toepassing is.

4.2. De deelinrichting WKC Swentibold als onderdeel van de inrichting site Chemelot

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

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties/ activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting WKC Swentibold. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie-, watervoorzieningen, de afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. De deelinrichting WKC Swentibold is een integrale voorziening voor de productie en distributie van stoom en stroom voor de gehele Chemelot site.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en -zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot, en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld. Dit gemeenschappelijk besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004. Daarnaast is in het Management Handboek dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Essent Productie Geleen B.V. maakt als drijver van de deelinrichting WKC Swentibold onderdeel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van overige Chemelot users".



Met de ondertekening van een volmacht (welke eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning d.d. 28 december 2004) en deze vergunningsaanvraag door Essent Productie Geleen B.V. en Chemelot Site Permit B.V. conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Conclusies van de integrale milieutoets van een deelinrichting WKC Swentibold

Het betreft hier een veranderingsvergunning voor WKC Swentibold (H.56) van de site vergunning Chemelot uit juni 2005. Met deze veranderingsvergunning wordt de bestaande zelfstandige inrichting WKC Swentibold ongewijzigd ingebed in de Chemelot Site Permit B.V. De emissies naar de lucht en de geluidbijdrage wijzigen niet maar worden overgeheveld naar een andere inrichting zijnde Chemelot Site Permit B.V.. De totale milieubelasting voor de omgeving ten gevolge van de inbedding van de WKC Swentibold in de Chemelot Site Permit B.V. wijzigt dus voor geen van aspecten lucht, geluid en externe veiligheid.

Luchtverontreiniging

In het kader van deze veranderingsvergunning WKC Swentibold is alleen de emissie van NO_x (435 ton/jaar) van belang. De wijze van toetsing is voor NO₂ vastgelegd in het Wet Luchtkwaliteit, in twee grenswaarden: 40 µg/m³ voor het jaargemiddelde (geldig vanaf 2010) en maximaal 18 overschrijdingen per jaar van een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de veranderingsvergunning voor WKC Swentibold wijzigt niet en blijft voldoen aan de wettelijke normen van het Wet Luchtkwaliteit en de MTR waarden, zoals genoemd in de Nederlandse Emissierichtlijnen Lucht. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.9 van deze considerans.

Geluid

WKC Swentibold maakte voorheen als zelfstandige inrichting ook al deel uit van het gezoneerde industrieterrein "site Chemelot". Met andere woorden de bijdrage van WKC Swentibold was al opgenomen in de totale geluidbelasting door Chemelot Site permit B.V. De volledige inbedding van WKC Swentibold in de Chemelot Site Permit B.V. leidt dus niet tot een gewijzigde bijdrage. De geluidbelasting van het industrieterrein met de "site Chemelot", inclusief de veranderingsvergunning voor WKC Swentibold blijft voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein, inclusief de inrichting site Chemelot. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.8 van deze considerans.

Externe Veiligheid

Uit de selectieberekeningen (zie bijlage 9) blijkt dat geen enkel onderdeel van de WKC Swentibold geselecteerd is voor het uitvoeren voor een QRA studie in het kader van het VR. De deelinrichting WKC Swentibold levert geen bijdrage aan plaatsgebonden of groepsrisico van de site Chemelot. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.7 van deze considerans.



4.3. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1. Toetsingskader

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

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende 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 zogenaamde Best reference documents (BREF's) danwel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd

De volgende BREF-documenten zijn op de inrichting van toepassing:

- Large Combustion Plants (LCP);
- Industrial Cooling Systems;
- General Principles of Monitoring;
- Cross media and Economics;

4.3.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 1.1. Voor de inrichting is de BREF LCP beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten in 2007 reeds hebben getoetst.

De in 2007 door het bedrijf opgestelde IPPC toets is als bijlage 7 bij de aanvraag gevoegd.

De beoordeling van deze IPPC toets is bij brief 07/2824 door Gedeputeerde Staten van Limburg aan het bedrijf toegestuurd. Voor de inhoudelijke afweging wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen van deze considerans.



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.

4.4. Afvalstoffen

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Afvalpreventie richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalstoffen en emissies (kwantitatieve preventie) of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen (kwalitatieve preventie). Bij de integrale benadering aangaande de afvalpreventie bij bedrijven is als hoofddoelstelling geformuleerd het verminderen van de milieubelasting door bedrijfsmatige activiteiten. Als een van de acties is daarbij genoemd het opnemen van preventie in de milieuvergunning.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalpreventie is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil, respectievelijk uitgave december 2005 en april 2006).

Uit deze documenten blijkt dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt.

Een overzicht van de bij WKC Swentibold vrijkomende afvalstoffen is beschreven in hoofdstuk 11 van de aanvraag. Gelet op de omvang van de afvalstromen (in 2006 2 ton gevaarlijk afval en 4,4 ton bedrijfsafval) worden de in H.13 van het LAP gestelde grenzen voor zowel gevaarlijk- als bedrijfsafval niet overschreden.

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). Naast de afvoer is ook evaluatie van afvalstromen gedelegeerd aan (CBA)/van Gansewinkel.

4.5. Bodem

4.5.1. 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 vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht. De nulsituatie is vastgelegd in het door Tauw opgestelde onderzoeksrapport (R6604404.Z02/JCW/D) van 7 mei 1998. De rapportage is door Provincie Limburg beoordeeld en goedgekeurd bij brief 98/41155.

4.5.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

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

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB en betreffen nu allemaal bestaande vloeren. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen :

- Opslag in bovengrondse tank vrij van de grond (subcategorie 1.2);
- Leidingtransport (subcategorie 2.2);
- Verpompen (subcategorie 2.3);
- Opslag in emballage (subcategorie 3.4);
- Gesloten proces (subcategorie 4.1);
- Werkplaatsactiviteiten (subcategorie 5.3).
- Los- en laadactiviteiten (subcategorie 2.1)

Conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Wanneer vloer(delen) worden vervangen moeten de nieuwe vloeren conform voorschrift vloeistofdicht worden uitgevoerd.



4.5.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.

4.6. Energie

4.6.1. Deelname aan CO₂-emissiehandel en / of NO_x-emissiehandel

Tot nu toe had WKC Swentibold een eigen handelsvergunning in het kader van de CO₂ en NO_x emissiehandel. Door de inbedding in de Chemelot Site Permit B.V. komt deze vergunning (no-2004/00009) van de NEa te vervallen. Voor de handelsperiode 2008 t/m 2012 worden de CO₂ en NO_x emissies voor de deelinrichting WKC Swentibold onderdeel van de CO₂- en NO_x-handelsvergunning van Chemelot.

Aangezien de inrichting Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) conform artikel 16.5, lid 1, van de Wet milieubeheer, voor het onderdeel energie-efficiency het bevoegde gezag. Voor Nederland geeft de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEa) op basis van een Nationaal Allocatieplan (NAP) CO₂-emissierechten af. Hierbij geldt een eerste handelsperiode van 2005 t/m 2007 en 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.

WKC Swentibold is opgenomen in het monitoringsplan van de site Chemelot voor CO₂ en NO_x.

Aangezien WKC Swentibold gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en de inrichting Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel behoeven geen aanvullende energievoorschriften opgenomen te worden.

4.7. Externe veiligheid en brandveiligheid

In hoofdstuk 10 van de aanvraag zijn relevante (externe) veiligheidsaspecten van de WKC Swentibold beschreven.

4.7.1. Relatie naar het Veiligheidsrapport (VR)

In 2004 is voor de gehele locatie Chemelot, exclusief de WKC Swentibold, 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 veranderingsvergunning nog aanvullende voorzieningen nodig zijn ter beperking van de externe veiligheidsrisico's van de WKC Swentibold en of er nog voldaan wordt aan de grenswaarden van het Besluit externe veiligheid van inrichtingen. (Bevi). De relevante externe veiligheidsaspecten van deze actualisatie zijn beschreven in hoofdstuk 10 van de aanvraag voor veranderingsvergunning.



4.7.2. Maximale vergunde hoeveelheden Brzo-stoffen

Uit H.5 van de aanvraag blijkt dat maar een beperkte hoeveelheid grond- en hulpstoffen aanwezig is binnen de deelinrichting. Hiervan behoort ammonia alleen tot een van de BRZO categorieën (giftig) de opgeslagen hoeveelheid van 1,2 m³ ligt verder onder de grens van 200 ton voor deze categorie. Derhalve zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de hoeveelheden BRZO-stoffen.

4.7.3. Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Ook zijn de gevolgen van deze veranderingsvergunning van Chemelot Site Permit met de inbedding van de WKC Swentibold geanalyseerd voor de externe veiligheidsaspecten. Het toetsingskader is hieronder weergegeven.

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

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

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

Er treedt geen verandering op in het groepsrisico van Chemelot Site Permit als gevolg van de aanvraag voor deze veranderingsvergunning.

4.7.4. Veiligheid van installaties

Aardgasontvangststation

Op pagina 23 en 25 van de aanvraag wordt het gasontvangststation vermeld. In dit station wordt de aardgasdruk gereduceerd van ca. 60 bar naar 20-25 bar.

Het aardgasontvangststation maakt echter geen deel uit van de deelinrichting, maar is eigendom van de Gasunie. Derhalve worden in deze deelvevergunning geen voorschriften opgenomen voor het gasontvangststation.

Aardgasgestookte installatie

De gasturbine-installatie dient te voldoen aan NEN 1078 en te worden onderhouden volgens de door SCIOS ontwikkelde methodiek. Onderhoud en controle mag worden uitgevoerd door eigen personeel mits de door SCIOS ontwikkelde methodiek worden toegepast. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Mechanische integriteit procesinstallaties

De bewaking van de integriteit van het proces is beschreven in hoofdstuk 10 van de aanvraag.

Omdat de WKC Swentibold tot nu toe een zelfstandige inrichting was, hebben zij nog geen rapportage "mechanische proces integriteit opgesteld" zoals dat binnen Chemelot gebruikelijk is.

Alle relevante installaties dienen opgenomen te worden in de onderhouds- en inspectiesystemen van de WKC Swentibold.

Er zijn voorschriften opgenomen voor het indienen van een rapportage "mechanische procesintegriteit" en voor de bewaking hiervan.



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 (nieuwbouwphase 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 Warenwetbesluit Drukapparatuur.

4.8. Geluid

4.8.1. Gezoneerd industrieterrein

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

4.8.2. Toetsing aan de MTG's

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

4.8.3. Referentiesituatie geluid site Chemelot

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

In hoofdstuk 9 van de aanvraag en bijlage 4 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de geactualiseerde bijdrage van de WKC Swentibold verder uitgewerkt. Ten opzichte van de aanvraag van 1993 heeft er een wijziging plaatsgevonden. In 2003 zijn de drupschotjes verwijderd en is het effect hiervan berekend. Hiervan is een notitie opgesteld die bij het akoestisch rapport is gevoegd. Hieruit blijkt dat het verwijderen van de drupschotjes een beperkt effect heeft op de bijdrage door de deelinrichting WKC Swentibold maar geen effect heeft op de het totale geluid niveau op de DS-punten.

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

Toetsing

In de integrale milieutoets geluid bij de aanvraag is de verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot met de aanvraag van de WKC Swentibold voor veranderingsvergunning, onderzocht (zie tabel 2).



Tabel 1	Berekening WKC Swentibold 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	21,6	21,6	21,6	31,6
DS02 Geleen Krawinkel	26,9	26,9	26,9	36,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	19,7	19,7	19,7	29,7
DS04 Beek Makadostraat	18,2	18,2	18,2	28,2
DS05 Geleen Romaniestraat	24,6	24,6	24,6	34,6
DS06 Stein Nieuwdorp	24,7	24,7	24,7	34,7
DS07 Stein Oud-Kerensheide	31,3	31,3	31,3	41,3
DS08 Motel Urmond	21,7	21,7	21,7	31,7
DS09 Elsloo Steinderweg	19,4	19,4	19,4	29,4
DS10 Station Geleen Lutterade	22,5	22,5	22,5	32,5
DS11 Lindenheuvel Javastraat	24,0	24,0	24,0	34,0

Tabel 2	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m project 46 (Bi) in dB(A)	Bijdrage inbedding WKC Swentibold (Bi) in dB(A)	Zone Site Chemelot met Inbedding WKC Swentibold in dB(A)		DS-norm In dB(A)
DS-punt				Afgerond	
DS01	59,2	0,0	59,2	59	60
DS02	59,5	0,0	59,5	59	60
DS03	57,9	0,0	57,9	58	59
DS04	56,4	0,0	56,4	56	56
DS05	54,3	0,0	54,3	54	57
DS06	58,1	0,0	58,1	58	58
DS07	56,4	0,0	56,4	56	57
DS08	55,4	0,0	55,4	55	57
DS09	55,4	0,0	55,4	55	56
DS10	52,9	0,0	52,9	53	55
DS11	58,2	0,0	58,2	57	60

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

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

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

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de WKC Swentibold binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

4.8.4. Maatgevende akoestische bronnen

Uit het akoestisch rapport blijken de aanwezige maatgevende bronnen zoals hierna opgenomen in de tabel. Deze bronvermogens zijn opgenomen in de voorschriften.

Bronaanduiding	Omschrijving	Bronvermogen Lw dB(A)
SWE-10.01 t/m 10.08	Aanzuig koeltoren	112
SWE-06.01	Trane koelunit (N)	100
SWE-06.02	Trane koelunit (Z)	100
SWE-10.09 t/m 10.12	Diffusor koeltoren	99
SWE-01.03	Bypass schoorsteen	98

4.8.5. Maximale piekniveaus geluid en overige geluidaspecten

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

Er is ten gevolge van de WKC Swentibold geen laag frequent geluid of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van de WKC Swentibold zal op de dichtst bijgelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en/of impulsachtige aspecten zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.9. Lucht

De deelinstallatie WKC Swentibold bestaat uit een gasturbine met een thermisch vermogen van 495 MW_{th} (= 175 MW_e). In de gasturbine wordt aardgas verbrand en lucht gecomprimeerd. De hete gassen drijven het schoepenwiel en de generator aan. Vervolgens worden de rookgassen van de gasturbine naar de afgasketels geleid waar de warmte wordt overgedragen naar water en stoom. Beide afgasketels hebben een eigen schoorsteen. De afgasketels kunnen bij uitval van de turbine bijgestookt worden.

4.9.1. Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES)

Het Besluit Emissie-Eisen Stookinstallaties A (BEES A) stelt emissie-eisen voor onder andere NO_x , SO_2 en stof van stookinstallaties met een thermisch vermogen van 0,9 MW of meer.

Voor het BEES A heeft Infomil een uitgebreide leidraad opgesteld, die alle aspecten van deze AMvB's behandelt. Aan de orde komen onder andere begrippen, emissie-eisen, afwijkingsmogelijkheden voor het bevoegd gezag, toepassen van factoren, meetmethoden, storingsregeling, werkingsgebied. Daarnaast is op de site van Infomil BEES A Digitaal beschikbaar. Met dit programma kan enerzijds een eerste inschatting worden gemaakt van de emissie-eisen volgens BEES A en anderzijds wordt een vergelijking gemaakt met de emissierange die is opgenomen in de BREF LCP.

De emissie-eisen volgens BEES A zijn rechtstreeks werkend en worden derhalve niet opgenomen in een Wet milieubeheervergunning. Wanneer de BREF LCP strengere eisen stelt, mag en moet zelfs worden afgeweken van de BEES-normen en worden de emissie-eisen wel in de voorschriften vastgelegd

Voor NO_x bestaat daarnaast ook nog de emissiehandel. Zoals beschreven in paragraaf 4.6 van deze considerans neemt Chemelot deel aan de NO_x -emissiehandel. Voor inrichtingen die deelnemen aan de NO_x emissiehandel worden voor NO_x geen jaarvrachten opgenomen in de milieuvergunning.

Onderstaand zullen de emissies van de gasturbine installatie voor NO_x , SO_2 en stof worden getoetst aan zowel BEES A als de emissierange uit de BREF LCP. Vervolgens zal uit de vergelijking van beiden worden geconcludeerd of in deze deelvergunning emissie eisen worden opgenomen en zo ja welke. De emissie range volgens BAT voor een "Combined Cycle gasturbine with supplementary firing" is opgenomen in tabel 7.37 van de BREF LCP.

Zoals blijkt uit onderstaande tabel hanteert de BREF LCP en het BEES A verschillende eenheden voor de normen voor NO_x . Volgens de aanvullende gegevens van 18 maart 2008 wordt bij normale bedrijfsomstandigheden door de WKC Swentibold gemiddeld 43 en max. 45 g/GJ NO_x geëmitteerd als daggemiddelde. Uitgaande van volledig stoken met aardgas en 15% O_2 is dit om te rekenen naar 52 mg/Nm³. De NO_x -emissie voldoet dus zowel aan de range van de BREF LCP als aan de eisen uit BEES A. Derhalve kan de aangevraagde hoeveelheid NO_x worden opgenomen in de voorschriften. Uit bijlage 8 van de aanvraag (emissiemeetprogramma) blijkt dat in uitzonderlijke situatie de WKC Swentibold kan worden gestookt met stookgas in plaats van aardgas. Bij het stoken van aardgas treden geen emissies van stof en SO_2 op. Bij het incidenteel stoken van stookgas kan een geringe emissie van stof en SO_2 optreden. Derhalve worden voor SO_2 en stof de in paragraaf 7.5.3 van de BREF LCP genoemde waarden in een voorschrift opgenomen. Gelet op de beperkte emissie bij m.n. stoken van stookgas, is in het emissiemeetprogramma beschreven dat de emissie van stof en SO_2 wordt berekend in plaats van gemeten.

	BEES A	BREF LCP	Gerealiseerde emissies	Conclusie mbt emissie-eisen
NO_x	65 g/GJ	20 – 90 mg/Nm ³	45 g/GJ	45 g/GJ
SO_2 (mg/Nm ³)	35	< 10	< 10	10
stof (mg/Nm ³)	5	< 5	< 5	5

Uit de aanvraag blijkt dat bij reguliere bedrijfsvoering geen C_xH_y wordt geëmitteerd.



Incidenteel komt het voor dat de WKC Swentibold wordt bedreven zonder de gasturbine. Bij storing of onderhoud aan de gasturbine kunnen de stoomketels rechtstreeks gestookt worden. Uit de aanvullende gegevens blijkt dat bedrijfsvoering zonder gasturbine bij groot onderhoud in ca. 2 % van de bedrijfstijd voorkomt. In jaren van groot onderhoud kan dit oplopen tot ca. 8 à 9 %. In 2007 heeft het onderhoud aan de gasturbine door onvoorziene omstandigheden langer geduurd. Deze bedrijfsvoering zonder de gasturbine wordt koudluchtbedrijf genoemd en leidt tot een hogere NO_x emissie tot max. 80 g/GJ. Dit wordt echter niet aangemerkt als reguliere bedrijfsvoering. Om inzicht te hebben in de tijdsduur van koudluchtbedrijf is hiervoor een registratievoorschrift opgenomen.

4.9.2. Emissiemetingen

Op 12 oktober 2006 is voor de toenmalige inrichting Swentibold een aanpassing van het emissiemeetprogramma aan Provincie Limburg toegestuurd. Door de deelname aan de CO₂- en NO_x emissiehandel zijn onder toezicht van de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEa) uitvoerige meetprotocollen opgesteld voor CO₂ en NO_x. Voor de component NO_x wordt in het emissiemeetprogramma verwezen naar het meetprotocol van de NEa.

De Provincie Limburg heeft bij brief 06/3897811 ingestemd met dit plan. Deze meetprotocollen zullen worden toegevoegd aan de meetprotocollen voor de overige Chemelot deelinstallaties die deel uitmaken van de emissiehandel.

De emissiemeetverplichtingen voor de deelinstallatie WKC Swentibold volgen rechtstreeks uit BEES A. Meetverplichtingen voor SO₂ en stof zijn er alleen wanneer naast aardgas nog een andere (gasvormige) brandstof wordt ingezet. Hoewel in de aanvraag is vermeld dat in bijzondere omstandigheden stookgas als brandstof kan worden ingezet, is dit in praktijk de laatste 5 jaar niet meer gebeurd. In het emissiemeetprogramma is voor SO₂ en stof beschreven dat alleen berekeningen worden uitgevoerd.

Wanneer echter stookgas wordt ingezet vervalt de vrijstelling volgens artikel 31.2b van BEES A voor een meting van SO₂ en stof. Omdat BEES A een rechtstreeks werkend besluit is, zijn geen meetverplichtingen opgenomen in de vergunning.

De resultaten van alle metingen dienen jaarlijks voor 1 april te worden gerapporteerd als onderdeel van het e-MJV.

4.9.3. Wet Luchtkwaliteit

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

- de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekende mate bijdragen" (NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekende 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 (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm.

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

Toetsing

De emissies van Chemelot Site Permit zijn in september 2006 door Provincie Limburg (brief 06/42505) getoetst aan het toenmalige Besluit Luchtkwaliteit 2005. Destijds behoorden de emissies van de WKC Swentibold voor de Chemelot Site Permit tot de achtergrondwaarde. Door de nu aangevraagde inbedding van de WKC Swentibold in de Chemelot Site Permit wijzigt het totaal van de emissies van de WKC Swentibold en de Chemelot Site Permit niet. Derhalve wijzigen ook de immissies in de omgeving niet en wordt nog steeds voldaan aan de grenswaarden.

Wij hebben uit publicaties van onder meer het Rijksinstituut van Volksgezondheid en Milieu (RIVM) afgeleid dat van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen, zijnde SO₂, NO₂, PM₁₀, looddeeltjes, CO, en/of benzeen de grenswaarden van deze stoffen niet zijn overschreden.

4.10. Opslagen en verladingen

Binnen de nieuwe deelrichting WKC Swentibold zijn enkele horizontale bovengrondse tanks en kleinschalige opslagen van gevaarlijke stoffen en emballage en gasflessen.

Bovengrondse tanks

Binnen de deelrichting zijn de volgende bovengrondse horizontale tanks aanwezig. Het is gebruikelijk om voor de opslag van brandbare vloeistoffen en chemicaliën in horizontale tanks aan te sluiten bij PGS 30. Zoals uit de aanvraag blijkt, is op het moment van aanvragen niet bekend of de huidige tanks volledig voldoen aan PGS 30. Voor 1 januari 2009 zullen alle genoemde tanks worden getoetst aan PGS 30 en zonodig aangepast. Verder blijkt uit de bodemrisico-inventarisatie dat voor alle genoemde opslagtanks een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Gelet op de aard, omvang en leeftijd van de tanks is in de voorschriften opgenomen dat de tanks per 1 januari 2009 aan de voorwaarden op basis van PGS 30 dienen te voldoen.



Omschrijving	Inhoud (m ³)
Huisbrandolie	12
Conditioneringsmiddel	10
Chloorbleekloog	5
Salpeterzuur (65%)	30
Ammonia (25%)	1,2
Natronloog (20%)	0,375

Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage betreft een buitenopslag met een totale opslag hoeveelheid van minder dan 10 ton. Dit betekent dat met name delen van hoofdstuk 3 van PGS 15 hierop van toepassing zijn. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Gasflessen

Binnen de deelinrichting Swentibold worden diverse soorten gassen in gasflessen opgeslagen. Dit kan gebeuren in diverse combinaties en op meerdere locaties. De totale hoeveelheid per opslaglocatie mag maximaal 2500 liter waterinhoud bedragen overeenkomstig artikel 6.2.7 van PGS 15. Voor de opslag van gasflessen zijn voorschriften uit H.6 van PGS 15 opgenomen.

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

De aanvraag beschrijft in de onderdelen A, B en D in de vorm van procesbeschrijvingen en de milieubelasting van de activiteiten van de WKC Swentibold al die gegevens die gevraagd worden in het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (artikel 5.1 gegevensverstrekking, artikel 5.4 overige gegevens aanvraag en 5.17 milieuvergunning, verandering van een inrichting met risico's voor zware ongevallen).

Het betreft hier een samenvatting van de activiteiten van de WKC Swentibold, 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 bodemonderzoek en bodembeschermende maatregelen, emissies naar lucht, emissies naar de gemeenschappelijke waterzuivering op de locatie Chemelot, getroffen veiligheidsmaatregelen, de geluidbelasting, energiegebruik en besparing.

De onderdelen A, B en D maken dan ook deel uit van deze deelrevisievergunning. Tevens dient het Management Handboek van de Chemelot Site Permit B.V. van 1 januari 2005 deel uit te maken van deze beschikking.



Deze beschikking zal het gereviseerde hoofdstuk 56 WKC Swentibold vormen van de site vergunning voor Chemelot.

Deze beschikking wordt voor onbeperkte tijd verleend.

6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 1 mei 2008 tot en met 11 juni 2008 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-Geleen. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn is een gezamenlijke reactie ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en EdeA v.o.f.

Het betreft een toelichting op de NO_x jaarvracht zoals deze genoemd is in de aanvraag.

De in de aanvraag genoemde NO_x jaarvracht is een gemiddelde bij een bedrijfsvoering en brandstofinzet zoals deze de voorbije jaren heeft plaatsgevonden. Toegelicht wordt dat de jaarvracht NO_x bij een maximale belasting van de deelinrichting WKC Swentibold aanzienlijk hoger kan zijn, maar toch steeds lager blijft dan tot nu toe vergund.

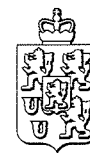
Wij overwegen ten aanzien hiervan het navolgende. Zoals ook in de toelichting vermeld, worden in Wet milieubeheervergunningen voor inrichtingen die deelnemen aan de NO_x emissiehandel geen voorschriften opgenomen voor jaarvrachten NO_x. Het is voor ons duidelijk dat de in de aanvraag vermelde jaarvracht slechts bedoeld is als onderdeel van de milieutoets (hoofdstuk C).

Hoofdstuk C van de aanvraag maakt geen deel uit van de vergunning. Om te onderstrepen dat voor de emissie van NO_x alleen de concentratie-eis zoals genoemd in voorschrift E.1 van toepassing is, is aan het dictum de zinsnede toegevoegd: "tenzij hiervan mag of moet worden afgeweken volgens de aan dit besluit verbonden voorschriften".

7. Besluit

Wij besluiten

- aan Chemelot Site Permit B.V. en Essent Productie Geleen B.V. een veranderingsvergunning in de zin van artikel 8.1, lid 1, onder b en c, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor de deelinrichting WKC Swentibold gelegen binnen de Site Chemelot;
- dat de informatie uit de delen A, B en D van de aanvraag d.d. 20 december 2007 deel uitmaken van deze vergunning, tenzij hiervan mag of moet worden afgeweken volgens de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- dat aan deze vergunning de volgende voorschriften verbonden zijn.
- dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot uit bijlage 1 verbonden zijn;



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

9. Inwerkingtreding

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



10. Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager, als beslissing op haar verzoek;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Sector Wijk, Afdeling Handhaving, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- VROM Inspectie Zuid, Postbus 6195, 5600 HD Eindhoven;
- Waterschap Roer en Overmaas, Unit Vergunningen Postbus 314, 6040 AH Roermond;
- de Arbeidsinspectie Regio Zuid, postbus 940 AX Roermond;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, t.a.v. Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek. Postbus 51, 6130 AB Sittard.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



mw. mr. L.M. Kobes
wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies

Bijlagen

Bijlage 1 : Voorschriften
Bijlage 2 : Begrippenlijst



11. Specifieke voorschriften deelinrichting WKC Swentibold

A. ALGEMEEN

1. Integriteit procesinstallaties.

- a. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag een rapportage "Integriteit procesinstallaties" te worden overgelegd. Deze rapportage dient aan te geven op welke wijze de vergunninghouder met behulp van bedrijfsinterne systemen en procedures de integriteit van de installaties borgt. De rapportage dient ten minste te bevatten:
 - een verwijzing naar het Veiligheidsbeheersysteem zowel op locatie- als op plantniveau;
 - organisatiestructuur met een beschrijving van de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de relevante functionarissen van de productie, staf en onderhoudsdienst van plant;
 - beschrijving van plant specifieke aspecten die aanvullend op het algemene veiligheidsbeheersysteem geborgd worden in het plant specifieke veiligheidsbeheersysteem;
 - strategie ten aanzien van de borging van de mechanische integriteit van de procesinstallatie voor zowel de korte als de lange termijn (resultaten restlevensduur);
 - beschrijving van de beschikbaarheid (transparantie) van systeemgegevens en plantdocumentatie.
- b. De vergunninghouder dient het veilig functioneren en de integriteit van alle procesinstallaties te borgen door te handelen overeenkomstig hetgeen beschreven is in de bedrijfsinterne systemen en procedures genoemd in de goedgekeurde rapportage "Integriteit procesinstallaties" van voorschrift 1.a.
- c. Ten einde een indruk te krijgen van de aanwezigheid en de werking van de bedrijfsinterne systemen en procedures genoemd in de goed gekeurde rapportage "Integriteit procesinstallaties" dient binnen de bestaande auditcycli van de installatie op verzoek van het bevoegd gezag doch ten hoogste éénmaal per twee jaar een audit te worden uitgevoerd door een onafhankelijke instantie. Het auditplan dient door de vergunninghouder in overleg met en ter goedkeuring van het bevoegd gezag te worden opgesteld. Een samenvatting van de auditrapportage dient binnen een termijn van 2 maanden na de audit aan ons college te worden overgelegd.

2. Instrumentele beveiligingen

Instrumentele beveiligingen dienen geclassificeerd te zijn, gekeurd te worden en deze keuringen dienen geborgd te zijn in een systeem voor de WKC Swentibold.

B. BODEM

1. Bodemrisico

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

2. Bestaande vloeren/verhardingen voor bodembedreigende activiteiten

- a. De vloeren/verhardingen bij bodembedreigende activiteiten zoals omschreven in de bodemrisico analyse moeten minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- b. Voor bestaande vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
 - De vloer/verharding moet bestaan uit een vloeistofkerende verharding.
 - De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd.
 - De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofkerendheid wordt aangetast.
 - De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen.
 - De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd.
 - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren op de vloeistofkerendheid van de vloer/verharding overeenkomstig bijlage D van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen).

3. Nieuwe vloeistofdichte vloeren voor bodembedreigende activiteiten

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

4. Bestaande bedrijfsriolering

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



5. Periodieke Controle bestaande bedrijfsriolering en periodieke rioolrapportage

- a. De bedrijfsriolering dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) toestand volgens de NPR 3220, NPR 3398 en NEN 3399 of een vervangende, gelijkwaardige (Europese) richtlijn of norm.
- b. De periodieke controle dient vastgelegd te worden in een bedrijfsinterne rioolrapportage voor de deelinrichting.
- c. De periodieke controles dienen te worden uitgevoerd met als referentie de gerapporteerde nulsituatie voor de riolen. De inspecties en de rapportage voor de procesriolen dienen uiterlijk 1 januari 2012 en vervolgens weer na zes jaren gereed te zijn. De inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen dienen uiterlijk 1 januari 2018 en vervolgens weer na zes jaren gereed te zijn;
De rioolrapportage omvat tenminste:
 - Algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd en een (eventuele) bijstelling van de nulsituatie bedrijfsriolering;
 - Relevante rioleringstekening(en);
 - Resultaten van de controle inclusief daaruit voortvloeiend herstelplan: een samenvatting van de resultaten van de controle per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheid wordt hersteld.
- d. De rioolrapportages dienen minimaal 12 jaar bewaard te worden.
- e. De rapportage van de rioolinspectie dienen voor het bevoegde gezag ter inzage te liggen.

6. Uitbreiding / vervangen van de bedrijfsriolering met nieuwe rioolstreng

- a. Alvorens nieuwe of vervangen systeemelementen van de bedrijfsriolering in gebruik kunnen worden genomen dient een standproef (controle op waterdichtheid) uit te wijzen dat het systeemelement vloeistofdicht is volgens de standaard RAW-bepalingen. Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient bedrijfsintern voor de deelinrichting aanwezig te zijn.
- b. Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen.
- c. In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift B.5.

C. GELUID

1. Maatgevende bronvermogens van WKC Swentibold

De volgende, dominante geluidbronnen van WKC Swentibold moeten voldoen aan de onderstaande maximale bronvermogens:



Bronaanduiding	Omschrijving	Bronvermogen Lw dB(A)
SWE-10.01 t/m 10.08	Aanzuig koeltoren	112
SWE-06.01	Trane koelunit (N)	100
SWE-06.02	Trane koelunit (Z)	100
SWE-10.09 t/m 10.12	Diffusor koeltoren	99
SWE-01.03	Bypass schoorsteen	98

2. Controlemeting bronvermogens

Binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning moet een akoestisch meetrapport aan het afdelingshoofd worden overgelegd waaruit blijkt dat aan het gestelde in de voorschrift C.1 wordt voldaan.

3. Toepassen luchtabsorptiecoëfficiënt

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

D. VEILIGHEID

1. Gas-gestookte installatie

- Een gas gestookte installatie en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of NEN 2078..
- Een gas gestookte installaties met een nominale belasting van meer dan 130 kW en de incinerator moeten éénmaal per 2 jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd, alsmede jaarlijks worden onderhouden, overeenkomstig de methodiek ontwikkeld door SCIOS c.q. Gasunie. Controle en onderhoud mag uitsluitend plaatsvinden door vakbekwaam personeel.

E. LUCHT

1. Specifieke emissievoorschriften

Voor de uitwerp via de emissiepunten van de gasturbine-installatie gelden de in de onderstaande tabel aangegeven waarden.

Component	Concentratie
NO _x (g/GJ)	45
SO ₂ (mg/m ³)*	10
Stof (mg/m ³)*	5



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

2. Registratieverplichting uitval gasturbine

Bij bedrijfsvoering zonder gasturbine dient hiervan aantekening gemaakt worden, inhoudende datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak en de gemeten NO_x-emissies. Deze aantekeningen moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en tenminste 3 jaren worden bewaard

3. Emissiemetingen door bevoegd gezag

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

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

Datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

F. OPSLAGEN

1. De opslag van huisbrandolie en chemicaliën in bovengrondse horizontale tanks

- a. moet voldoen aan de volgende paragrafen van richtlijn PGS 30:
 - paragraaf 4.1, met uitzondering van de voorschriften 4.1.2 en 4.1.5;
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.8 tot en met 4.2.11 en voorschrift 4.2.14;
 - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.1;
 - paragraaf 4.4 gebruiksvoorschriften;
 - paragraaf 4.5 voorschriften t.a.v. inspectie; keuring, onderhoud en reparatie;
 - paragraaf 4.8 aanvullende voorschriften bij in pandige opslag;
- b. moet door of namens de deelinrichting voor 1 januari 2009 worden getoetst aan voorschrift F.1a;
- c. wanneer hierbij afwijkingen worden geconstateerd van voorschrift F.1a dienen deze uiterlijk binnen één jaar na constatering ongedaan te worden gemaakt.

2. Laden en lossen van huisbrandolie en chemicaliën

- a. Het afleveren van vloeistof is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en afleverinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.
- b. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is.
- c. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan.
- d. Onmiddellijk na het beëindigen van het laden/lossen en nadat de losslang is afgekoppeld, moet de los/vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.



3. Gasflessen

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

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

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

5. Uitpandige opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

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

- paragraaf 3.1; voorschrift 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3 en 3.1.5
- paragraaf 3.2; voorschrift 3.2.2;
- paragraaf 3.3; uitgezonderd voorschrift 3.3.2
- paragraaf 3.4; voorschrift 3.4.1.; 3.4.3; 3.4.5;
- paragraaf 3.5; voorschrift 3.5.1;
- paragraaf 3.7;
- paragraaf 3.8
- paragraaf 3.9
- paragraaf 3.11 t/m 3.18;

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

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

BIJLAGE 1: ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE SITE CHEMELOT, versie oktober 2006

A. ALGEMEEN

1. Zorgplicht
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Verlichting
 - a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
 - b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen, tenzij dit in verband met de veiligheid noodzakelijk is.
3. Installaties
 - a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
 - b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
 - c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
 - d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.
4. Personeel
 - a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
 - b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.



5. Metingen, keuringen en controles

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

B. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemverontreiniging

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

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

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

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

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

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



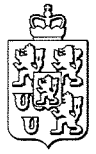
5. De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.
6. Bedrijfsbeëindiging
 - a. Binnen 2 maanden na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld.
Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
 - b. Binnen 6 maanden na afronding van de sloopactiviteiten van betreffende installatie dient een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
 - c. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
 - de Nederlandse voornorm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
 - d. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

C. GELUID

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

D. LUCHT

1. In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zonodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.



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

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

E. VEILIGHEID

1. Gevarenzone-indeling
Voor alle deelinrichtingen moet een indeling in gevarenzones met betrekking tot gasontploffingsgevaar worden opgesteld. Voor 1 januari 2007 mag deze indeling zijn gebaseerd op de P182 of NPR 7910-I "Gevarenzone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Na 1 januari 2007 moet de indeling gebaseerd zijn op de NPR 7910-I "Gevarenzone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Het document gevarenzone-indeling dient binnen de deelinrichting aanwezig te zijn.
2. Beveiliging tegen blikseminslag
Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.
3. Statische elektriciteit
Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn NPR_CLC/TR 50404.
4. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.



5. Aan de buitenzijde van opslagplaatsen, alsmede bij silo's en tanks, voorzover het opslag van gevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen 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 gevarenczone (voorschrift E.1), waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.



9. Stagnatie elektriciteitsvoorziening

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

F. AFVALSTOFFEN

1. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

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

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

3. Registratie bedrijfsafvalstoffen

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



BIJLAGE 2

SPECIFIEKE BEGRIPPEN BESLUIT WKC SWENTIBOLD

Voor de begrippen wordt verwezen naar de begrippenlijst bij deze beschikking.

Hierop is als aanvulling van toepassing:

DEELINRICHTING:

WKC Swentibold, zoals beschreven in de aanvraag om veranderingsvergunning vergunning van 20 december 2007

PUBLIKATIEREEKS GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS):

Publikatiereeks van verschillende ministeries, als vervanging van de CPR richtlijnen

BEGRIPPEN

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:

- a 1^e verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en
- b 2^e dienst- en bedrijfswoningen van derden;
- c Kantoorgebouwen, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c vallen;
- d Hotels en restaurants, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;
- e Winkels, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;
- f Sporthallen, zwembaden en speeltuinen;
- g Sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder d, vallen;
- h Bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;
- i 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
- j Objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

BEVOEGDE GEZAG:

het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

BEWERKEN:

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

BLEVE:

Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion;

BODEM:

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

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

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

BODEMBELASTING:

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

BOUW- EN SLOOPAFVAL:

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

BODEMVERONTREINIGING:

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

BOUWSTOF:

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

BOUWSTOFFENBESLUIT

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

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

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

BRL:

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

CPR:

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

CUR/PBV:

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

DIN:

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

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

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

EMBALLAGE:

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

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (LAeq):

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

EURAL:

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

GASFLES:

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

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

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

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

GEPROJECTEERD BEPERKT KWETSBAAR PROJECT:

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

GEPROJECTEERD KWETSBAAR OBJECT:

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

GRENSWAARDE VAN HET PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

GROEPSRISICO:

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

GROND:

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

IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN (L_{WR}):

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

INRICHTING:

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

INVLOEDSGEBIED:

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

K0-VLOEISTOF:

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

K1-VLOEISTOF:

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

K2-VLOEISTOF:

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

K3-VLOEISTOF:



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

KIWA:

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

KLEIN CHEMISCH/GEVAARLIJK AFVAL (KCA/KGA):

afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

KWETSBAAR OBJECT:

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

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

de beoordelingsgrootheid die gebaseerd is op het equivalent ($LA_{eg,T}$) 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);

LEKVERLIESGEVOELIGE APPARATUUR EN HANDELINGEN:

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

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MINIMUMSTANDAARD:



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

NEN:

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN:

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

NEN-ISO:

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

NIET-VLUCHTIGE STOFFEN:

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

NOTIFIED BODY (NOBO):

een geaccrediteerde, keuringsinstantie;

NPR:

Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;

NRB:

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

NORMAAL m³ (m₀³):

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

NVN:

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

ONBRANDBAAR:

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

ONDERZOEKSHYPOTHESE:



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

ONDERZOEKSSTRATEGIE:

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

ONTVLAMBARE STOF:

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

(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een stof die:

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:

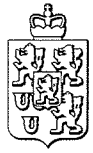
Plant Inspection;

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.