



Ons kenmerk	CAS200900001959 DOC200900010292 08/44121	Maastricht	5 februari 2009
Bijlage(n)		Verzonden	VERZONDEN - 9 FEB 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 7 november 2008 hebben wij een aanvraag d.d. 7 november 2008 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (hierna te noemen CSP B.V.) en Mammoet Nederland B.V. voor een veranderingsvergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wet milieubeheer (Wm).

Het betreft de deelinrichting Mammoet Nederland gelegen op het noordelijk deel van de site Chemelot (Professor van Krevelenstraat). De site Chemelot is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 08/44121.

De aanvraag van CSP B.V. en Mammoet Nederland B.V. betreft een uitbreiding van de site Chemelot met de deelinrichting Mammoet Nederland. De belangrijkste activiteiten van Mammoet Nederland zijn:

- stalling vrachtwagens, kranen, heftrucks, hijswerktuigen e.d.;
- herstelwerkplaats t.b.v. eigen materieel Mammoet;
- wasplaats t.b.v. eigen materieel Mammoet;
- tankplaats t.b.v. eigen materieel Mammoet.

De deelinrichting Mammoet Nederland wordt bedreven door Mammoet Nederland B.V.

Van toepassing zijn met name de categorieën 1.1b (verbrandingsmotoren >1,5 kW) en 13.1.a (onderhouden, proefdraaien, verhuren van kranen e.d.) zoals bedoeld in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb).

Omdat de deelinrichting Mammoet Nederland deel uitmaakt van de site Chemelot is ons college bevoegd gezag ten aanzien van het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning.



De activiteiten van de deelinrichting vallen niet onder de activiteiten zoals genoemd in de Integrated Prevention and Pollution Control (IPPC) directive van de Europese Unie (EU).

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 18 december 2008 tot en met 28 januari 2009 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen en of adviezen ontvangen.

2. Huidige vergunningensituatie

Op 14 juni 2005 is een revisievergunning (kenmerk 2005/05) voor de gehele site Chemelot afgegeven. Hoofdstuk 1 bevat algemene voorschriften die, behoudens enkele taakstellende voorschriften van toepassing zijn op alle activiteiten op de site Chemelot. In de overige hoofdstukken zijn specifieke voorschriften opgenomen voor elke deelinrichting.

Er is reeds sprake van een bestaande vestiging van Mammoet Nederland op de site Chemelot. Binnen deze huidige vestiging zijn de activiteiten beperkt tot kantooractiviteiten en stalling van kranen. Deze activiteiten zijn ondergebracht in hoofdstuk 16 (Infrastructuur) van de revisievergunning site Chemelot.

De inrichting Mammoet Nederland zoals aangevraagd betreft een nieuwe deelinrichting aan de Professor van Krevelenstraat. Alvorens de inrichting conform de uiteindelijke, aangevraagde situatie in bedrijf zal zijn, zal reeds enige tijd sprake zijn van stalling van kranen en hijswerktuigen, kantoorwerkzaamheden en beperkte opslag als een tijdelijke situatie.

Op termijn (medio 2010, na realisatie van de volledige aangevraagde situatie) komen de activiteiten op de huidige locatie van Mammoet Nederland op de site Chemelot te vervallen en zullen deze worden verplaatst naar de nieuwe locatie aan de Professor van Krevelenstraat. Op dat moment kunnen deze, al eerder vergunde, activiteiten vervallen in de vergunning van Chemelot Infrastructuur.

De aangevraagde activiteiten van Mammoet Nederland vormen een nieuwe deelinrichting binnen de site Chemelot. Voor de activiteiten van Mammoet Nederland wordt een nieuw hoofdstuk toegevoegd aan de revisievergunning voor de site Chemelot. De overwegingen en voorschriften van deze veranderingsvergunning worden beschreven in hoofdstuk 23.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Natuurbeschermingswet en Flora en Faunawet

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



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

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

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

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

3.2. Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Alle afvalwaterstromen van de site Chemelot, inclusief het toekomstige afvalwater van Mammoet Nederland worden gezuiverd in de Integrale Afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) voor de totale site Chemelot. Op 21 juli 2005 is door DSM Manufacturing Center om een vergunning verzocht op grond van artikel 1 van de Wvo. Deze vergunning is op 20 februari 2006 (V05-124) verleend door het Waterschap Roer en Overmaas.

Binnen de deelinrichting Mammoet Nederland wordt geen afvalwater op de riolering naar de IAZI geloosd waarvoor de bestaande Wvo-vergunning moet worden aangepast. In verband met het ontstaan van een nieuwe deelinrichting zal een melding in het kader van de Wvo worden gedaan bij het Waterschap Roer en Overmaas. Hierover is overeenstemming bereikt met vertegenwoordigers van het Waterschap. Coördinatie met de Wvo is derhalve niet aan de orde.

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

De aanvraag om vergunning is ingevolge artikel 8.7, eerste lid van de Wet milieubeheer jo. de artikelen 5.17, vierde lid, en 5.15, derde lid van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) toegezonden aan de Arbeidsinspectie, het brandweerbureau Westelijke Mijnstreek, de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen en de Burgemeester van de gemeente Stein.

DSM Industrial Services, als rechtsvoorganger van de Chemelot Site B.V., heeft op 1 maart 2004 het geactualiseerde VR 2004 voor de totale site Chemelot ingediend. Dit geactualiseerde VR is per 11 januari 2005 door de bovenstaande overheden beoordeeld.

Bij deze aanvraag om vergunning conform artikel 8.1, lid 1 onder b van de Wet milieubeheer moet inzicht worden gegeven in de externe veiligheidsaspecten conform de vereisten uit artikel 5.17 van het Ivb. In deze aanvraag zijn de externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting Mammoet Nederland beschreven.



3.4. Woningwet

De aanvraag heeft betrekking op een nieuw op te richten deelinrichting binnen de site Chemelot. De aangevraagde activiteiten moeten tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Op grond van artikel 20.8 Wm kan deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer niet eerder in werking treden dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

3.5. Besluit milieoverslaglegging en European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

Besluit milieoverslaglegging

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieoverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieoverslag moeten opstellen (bijlage I behorende bij het besluit). De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De maximale productiecapaciteiten van de diverse chemische activiteiten maken dat de site Chemelot onder het Besluit milieoverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend, besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieoverslag (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 site Chemelot heeft de afgelopen jaren steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant zijn de gegevens over de verwachte milieubelasting van de deelinrichting Mammoet Nederland in de aanvraag vermeld.

E-PRTR

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

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn aangewezen als verslagplichtige activiteiten. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van deze informatie en het bevoegd gezag moet deze gegevens beoordelen op volledigheid, consistentie en juistheid. De overheid stelt vervolgens de gegevens beschikbaar voor het Europees register. In 2008 hebben de aangewezen bedrijven voor het eerst moeten rapporteren aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen vanaf 1 januari 2007 volgens die nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

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



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

4.1. Algemeen

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

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

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

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

4.1.2. Relatie met Chemelot Milieuplan 2006-2010

De deelinrichting Mammoet Nederland op de site Chemelot is destijds niet meegenomen in het Chemelot Milieuplan 2006-2010. De milieubelasting van de deelinrichting Mammoet Nederland is gering t.o.v. de milieubelasting van de industriële activiteiten van andere deelinrichtingen op de site Chemelot. Een aanpassing van het Chemelot milieuplan is daarom niet nodig. Alle belangrijke milieuaspecten kunnen worden geregeld in deze veranderingsvergunning.

4.2. De deelinrichting Mammoet Nederland als onderdeel van de inrichting site Chemelot

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



Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar, waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI), infrastructuur, terreinbeveiliging en bedrijfsbrandweer. Dat geldt ook voor de deelinrichting Mammoet Nederland.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting Mammoet Nederland kunnen de volgende functionele bindingen worden vastgesteld: de overige site-users maken gebruik van de diensten die Mammoet Nederland aanbiedt op het gebied van crane rental, transport- en industrial services bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden en fabriekstops.

Organisatorische bindingen

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

Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004. Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Mammoet Nederland B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Mammoet Nederland, onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Vereniging van Derden. Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door Mammoet Nederland B.V. en Chemelot Site Permit B.V. conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.2.1. Conclusies van de integrale milieutoets van de deelinrichting Mammoet Nederland

De aanvraag van Mammoet Nederland betreft een nieuw op te richten deelinrichting op de site Chemelot. De vergunde milieubelasting van de totale inrichting site Chemelot verandert nauwelijks als gevolg van de aanvraag voor een veranderingsvergunning voor de deelinrichting Mammoet Nederland.

Voor de aspecten lucht en externe veiligheid verandert de milieubelasting niet, voor geluid is sprake van een lichte toename (zie onderstaande toelichting per aspect).

Luchtverontreiniging

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de vergunning voor de nieuwe deelinrichting Mammoet Nederland, blijft voldoen aan de wettelijke normen van de Wet luchtkwaliteit en de MTR waarden zoals genoemd in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Binnen de inrichting zijn beperkte emissies aan fijn stof, NO_x en SO₂ als gevolg van warmdraaien, rijden van voertuigen en testdraaien in de werkplaats. Deze emissies zijn verwaarloosbaar t.o.v. de totale emissie van de site Chemelot voor deze componenten. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.10 van deze considerans.



Geluid

Voor de geluidmissie vanwege de nieuwe deelinrichting Mammoet Nederland is een geluidsprognose opgesteld middels een akoestisch rapport. Op basis van het rapport kan geconstateerd worden dat de totale geluidbelasting van de site Chemelot als gevolg van de uitbreiding met Mammoet Nederland op de DS-punten 10 en 11 in de wijk Lindenheuvel licht toeneemt. De geluidbelasting blijft wel binnen de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden (MTG-waarden). Dit wordt verder toegelicht in paragraaf 4.9 van deze considerans.

Externe veiligheid

In het kader van deze aanvraag om vergunning is het aanwijsgetal van de ondergrondse dieseltank (grootste insluitsysteem) bepaald. Op basis van het aanwijsgetal is duidelijk dat geen QRA uitgevoerd hoeft te worden in het kader van het Veiligheidsrapport.

De nieuwe deelinrichting Mammoet Nederland draagt niet bij aan het plaatsgebonden risico of het groepsrisico voor de site Chemelot.

Er treden daarom geen veranderingen op in de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} /jaar en geen verandering in de grootte van het groepsrisico ten opzichte van de reeds vergunde situatie voor de revisievergunning van de site Chemelot en de daarop volgende veranderingsvergunningen voor de site Chemelot tot en met oktober 2008. Dit wordt nader toegelicht in paragraaf 4.8 van deze considerans.

4.3. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

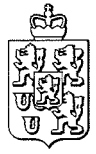
4.3.1. Toetsingskader

Op grond van artikel 8.11, lid 3, van de Wet milieubeheer, worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

De best beschikbare technieken die op een inrichting van toepassing zijn, worden beschreven in Europese informatiedocumenten, de zogenaamde BREF's, en in Nederlandse informatiedocumenten, zoals een PGS of de Nederlandse emissierichtlijn lucht. In de ministeriële regeling aanwijzing BBT-documenten is in de bijlage opgenomen welke Europese en Nederlandse informatiedocumenten gebruikt kunnen worden om de best beschikbare technieken voor een inrichting vast te kunnen stellen.

Op grond van artikel 5a.1, lid 2, lvb, moet met deze informatiedocumenten rekening worden gehouden. Bovendien moeten inrichtingen integraal beoordeeld worden (artikel 8.8, lid 1, onder b, Wm).

Uit de memorie van toelichting bij de wijziging van de Wm en de Wvo (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (TK 2003-2004, 29711, nr. 3, pagina 29) blijkt onder meer het volgende: *“De inrichting Chemelot wordt als één geheel beschouwd. Verschillende met elkaar concurrerende milieuaspecten van de inrichting moeten, daar waar dat om milieuredenen is aangewezen, tegen elkaar worden afgewogen. De integrale benadering is geen doel op zich, maar een middel om een situatie te bereiken waarbij het milieu, alle aspecten daarvan in ogenschouw nemend, per saldo het beste wordt beschermd.”*



4.3.2. Beoordeling van de deelinrichting Mammoet Nederland aan de best beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten binnen de deelinrichting Mammoet Nederland vallen niet onder een categorie (bijlage I van de IPPC-richtlijn) voor industriële activiteiten, omdat er geen producten worden gemaakt maar diensten worden geleverd op het gebied van crane rental en transport en industrial services. Er is daarom geen enkele verticale BREF op de deelinrichting Mammoet Nederland van toepassing.

Voor de toetsing van de activiteiten van Mammoet Nederland is ook gekeken naar de relevantie van de volgende horizontale BREF documenten:

- afgas- en afvalwaterbehandeling (februari 2003);
- koelsystemen (december 2001);
- emissies bij opslag (juli 2006).

Gezien de aard van de activiteiten zijn deze horizontale BREF's eveneens niet van toepassing.

Derhalve is een toets uitgevoerd aan de criteria voor het toepassen van de beste beschikbare technieken zoals beschreven in artikel 5a.1 van het Ivb:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.

Mammoet Nederland is een dienstverlenend bedrijf. Er is geen sprake van een productieproces waarbij afvalstoffen van productieprocessen vrijkomen.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.

Er worden binnen de inrichting geen gevaarlijke stoffen in productieprocessen toegepast.

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

Binnen de inrichting worden geen stoffen uitgestoten anders dan verbrandingsemissies tengevolge van het warmdraaien, stationair draaien, proefdraaien en rijden van voertuigen. Er is geen sprake van grondstoffen voor een productieproces.

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

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van moderne, goed onderhouden kranen en vrachtwagens, zoals die ook bij vergelijkbare inrichtingen worden gebruikt.

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

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis wordt door de milieufunctionaris gesignaleerd en gerapporteerd in het milieulogboek. Dit hebben wij bepaald in het voorschrift met betrekking tot de rapportage, meet- en registratieverplichtingen.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.

Binnen de inrichting worden geen stoffen uitgestoten anders dan tengevolge van het warmdraaien, stationair draaien, proefdraaien en rijden van voertuigen. De aard, effecten en omvang van de emissies zijn overwogen in paragraaf 4.11.



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

Het betreft een nieuw op te richten inrichting. Vanaf begin 2009 wordt aangevangen met een bedrijfsvoering zoals beschreven onder tijdelijke situatie (paragraaf D1 van de aanvraag) gecombineerd met de bouw van de kantoren, werkplaats, tankplaats en wasplaats. Vanaf medio 2010 zal Mammoet Nederland volledig in bedrijf zijn volgens de aanvraag op het perceel aan de Professor van Krevelenstraat.

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

Betere technieken voor de ingezette voertuigen en de bewerkingstechnieken zijn niet aan de orde. Zowel de wasplaats voor voertuigen als de tankplaats van de voertuigen voor dieselolie zullen volgens de beste beschikbare technieken worden aangelegd en vergund.

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

Er is geen verbruik van grondstoffen, anders dan de in de aanvraag aangegeven hulpstoffen (diesel, vetten en oliën, gassen en reinigingsmiddelen). Ook is er geen watervragend proces, anders dan de wasplaats. Er is uitsluitend energieverbruik voor het verwarmen van kantoren, werkplaats en opslagruimten. Het betreft een nieuw te bouwen inrichting waarbij m.b.t. het aspect energie wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit.

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

Het betreft een dienstverlenend bedrijf, geen productieproces. Er zijn nagenoeg geen emissies. Voor potentieel milieubelastende installaties zoals ketels, koelinstallaties e.d. zullen steeds de voor de betreffende installaties geldende periodieke keuringen en controles worden verricht teneinde een optimale werking te waarborgen.

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

Voor de overwegingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en beperking van de gevolgen daarvan wordt verwezen naar de overwegingen van paragraaf 4.9, Externe Veiligheid. Er is sprake van een beperkte opslag van hulpstoffen als brandstof (incl. tankplaats), gassen, oliën en vetten. In overleg met de bedrijfsbrandweer van de site Chemelot zal worden voorzien in voldoende aanwezige blusmiddelen. De dieselolie wordt ondergronds opgeslagen, met adequate voorzieningen om het risico voor bodemverontreiniging te beperken.

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 en afvalscheiding, externe veiligheid en energiebesparing.

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.



4.4. Afvalstoffen

Een overzicht van de bij de deelinrichting Mammoet Nederland vrijkomende afvalstoffen is beschreven in paragraaf D11 van de aanvraag. Het betreft verpakkingsmaterialen (papier, karton, plastic en hout), diverse oliën en oliehoudend afval uit de werkplaats, accu's, verf- en spuitbussen, oliehoudend slib uit de olie/water/slibafscheider en restafval.

De stromen zijn beperkt in omvang en worden gescheiden ingezameld en opgeslagen in daartoe geschikte opslagvoorzieningen en afgevoerd naar een voor de betreffende afvalstof erkende verwerker (vergunninghouder). De erkende verwerker zorgt verder voor een milieuhygiënisch verantwoorde behandeling / afzet van de afvalstoffen, die voldoet aan de uitgangspunten van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).

Van de afgevoerde afvalstoffen wordt een administratie bijgehouden volgens het CSP format, zodat de totale afvalstoffenstromen op de site Chemelot kunnen worden gesommeerd in het kader van het milieujaarverslag van de site Chemelot.

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

Binnen de inrichting komt ca. 17,5 ton per jaar gevaarlijk afval vrij. De totale hoeveelheid gevaarlijk afval ligt hiermee boven de gehanteerde ondergrens. Het betreft hier echter uitsluitend afgewerkte olie, oliefilters, accu's e.d. die vrijkomen bij het onderhoud van het materieel teneinde een goed functioneren van de kranen te borgen. Daarnaast betreft het oliehoudend slib uit de olie/water/slibafscheider van de wasplaats. Om de afscheider goed te laten functioneren moet regelmatig het slib worden verwijderd. De vrijkomende stromen gevaarlijk afval zijn inherent aan een goede bedrijfsvoering en regelmatig onderhoud. Preventie is voor deze stromen niet aan de orde. Er behoeft geen afvalpreventieplan te worden opgesteld.

Wel worden voorschriften opgenomen om de afvalstoffen gescheiden in te zamelen en op te slaan in deugdelijke opslagvoorzieningen om extern hergebruik mogelijk te maken.



4.5. Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen.

- Bedrijfsafvalwater (afvalwater van tankplaats en wasplaats);
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- Niet verontreinigd hemelwater.

Bedrijfsafvalwater

Binnen de inrichting komt bedrijfsafvalwater vrij op de tankplaats en de wasplaats. Dit afvalwater wordt via een olie/water/slibafscheider geloosd op het vuilwaterriool van de site Chemelot en geleid naar de Integrale Afvalwater Zuivering Installatie (IAZI).

Het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt eveneens geloosd op het vuilwaterriool van de site Chemelot.

Niet verontreinigd hemelwater

Het niet verontreinigd hemelwater wordt via een schoon waterriool geleid naar een hemelwater-retentievoorziening aan de Professor van Krevelenstraat. Via deze buffer kan het hemelwater op natuurlijke wijze infiltreren in de bodem. De buffer is voorzien van een overstortvoorziening naar de IAZI.

Binnen de deelinrichting Mammoet Nederland wordt geen afvalwater op de riolering naar de IAZI geloosd waarvoor de bestaande Wvo-vergunning van de site Chemelot moet worden aangepast. In verband met het ontstaan van een nieuwe deelinrichting zal wel een melding in het kader van de Wvo worden gedaan bij het Waterschap Roer en Overmaas.

In deze vergunning voor de deelinrichting Mammoet Nederland is een voorschrift opgenomen t.a.v. de maximaal toegestane concentratie aan minerale olie na de olie/water/slibafscheider en dat de olie/water/slibafscheider regelmatig moet worden gecontroleerd en schoon gemaakt. Tevens is voorgeschreven dat hemelwater niet mag worden geloosd op het vuilwaterriool.

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater).

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 eindsituatie bodemonderzoek, te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De bodemnulsituatie voor het volledige huisbaasgebied van de deelinrichting Mammoet Nederland is nog niet eerder vastgelegd. Derhalve zal in de vergunning een verplichting worden opgenomen om een bodemnulsituatie onderzoek te verrichten en te laten vastleggen in het bodeminformatiesysteem (BOSANIS) van de site Chemelot.



4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

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

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen.

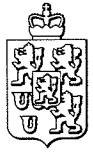
Vloeistofdichte voorzieningen worden aangelegd, gekeurd en onderhouden overeenkomstig diverse CUR PBV richtlijnen. De zogenaamde PBV-verklaring (bewijs van vloeistofdichtheid) is per 1 oktober 2008 vervallen. De rapportages van aanleg en keuring gelden nu als bewijs van vloeistofdichtheid. Bovendien 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.

Voor de evaluatie van de voorziene bodembeschermende maatregelen is in bijlage 9 van de aanvraag een bodemrisicoanalyse conform de NRB uitgevoerd.

De deelinrichting Mammoet Nederland kent de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten:

- tankplaats;
- wasplaats;
- ondergrondse dieseltank;
- werkplaats;
- opslag hulp- en afvalstoffen;
- bedrijfsriolering

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 locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.



4.7. Energie

Verwezen wordt naar paragraaf D13 van de aanvraag.

Binnen de deelinrichting Mammoet Nederland zal sprake zijn van een beperkt energieverbruik en daarbij behorende emissies van CO₂ en NO_x vanwege de gasgestookte verwarmingsinstallatie van de kantoren en werkplaats.

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 tweede handelsperiode van 2008 t/m 2012. Op grond van verleende rechten kan de NEA een Handelsvergunning verstrekken. Het toezicht op de CO₂-emissierechten en de CO₂-handelsvergunning is ook in handen van de NEA. De deelinrichting Mammoet Nederland is niet opgenomen in het monitoringsprotocol van de locatie Chemelot voor CO₂ of NO_x.

Aangezien de deelinrichting slechts een zeer beperkt energieverbruik zal hebben en de inrichting site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel behoeven geen aanvullende energievoorschriften opgenomen te worden.

4.8. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.8.1. Maximale hoeveelheden BRZO-stoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van de BRZO-stoffen diesel, acetyleen, LPG en zuurstof. Deze stoffen zijn niet aanwezig in hoeveelheden groter dan de drempelwaarden uit het BRZO. Voor de aanwezige hoeveelheden zie paragraaf D5 van de aanvraag.

4.8.2. Subselectieberekeningen en kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

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

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



Een installatie wordt opgenomen in de QRA indien:

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

De subselectieberekening zijn beschreven in paragraaf D10 van de aanvraag.

Het grootste insluitsysteem is de ondergrondse dieseltank van 60.000 liter. In 2 compartimenten worden 10.000 liter rode diesel en 50.000 liter witte diesel opgeslagen. Het maximale selectiegetal voor deze ondergrondse tank is <0,01.

In de deelinrichting zijn dus geen insluitsystemen aanwezig waarvoor het nodig is om een kwantitatieve risicoanalyse te maken. Omdat er geen invloed is op het berekende kwantitatieve risico van de site Chemelot (plaatsgebonden risico en groepsrisico) is er eveneens geen aanvullende Bevi toets nodig voor de activiteiten van Mammoet Nederland.

4.8.3. Brandveiligheid

Voor de gehele locatie Chemelot is een calamiteitenplan (Bedrijfsnoodplan site Chemelot) opgesteld dat samen met de aanwezige voorzieningen binnen de inrichting nader omschreven is in het VR.

In paragraaf D10 van aanvraag zijn de veiligheidsaspecten en maatregelen voor de deelinrichting Mammoet Nederland beschreven. Alleen de opslag van diesel en overige hulpstoffen is in potentie brandgevaarlijk. Deze vindt echter ondergronds (diesel) dan wel bovengronds in geschikte emballage (overige stoffen) plaats.

De deelinrichting zal worden voorzien van een dekkend haspelnet. Overige detaillering van voorzieningen en maatregelen zal, in relatie tot de nog aan te vragen bouwvergunning, in nauw overleg met de brandweer plaatsvinden. In overleg met de Bedrijfsbrandweer dient voor deze deelinrichting een installatienoodplan (objectkaarten, aanrijdroutes en voorzieningen) te worden opgesteld. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

4.9. Geluid

4.9.1. Algemeen

De inrichting site 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.

4.9.2. Toetsing aan de MTG's

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



4.9.3. Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In de integrale milieutoets voor de veranderingsvergunning van de deelinrichting Mammoet Nederland is de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten van Mammoet Nederland ook in relatie tot de geluidbelasting van andere activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezonde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In paragraaf D9 van de aanvraag en bijlage 7 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de nieuwe deelinrichting verder uitgewerkt. In tabel 1 is de berekende geluidbelasting van Mammoet Nederland weergegeven.

Tabel 1	Berekening Mammoet Nederland Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als Locatie Eigen Bijdrage (LEB)			
	DS Punt	Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	19,9	19,6	19,3	29,3
DS02 Geleen Krawinkel	15,3	15,3	16,6	26,6
DS03 Neerbeek Mauritslaan	12,1	11,9	11,4	21,4
DS04 Beek Makadostraat	8,1	7,9	8,4	18,4
DS05 Geleen Romaniestraat	14,9	14,6	14,8	24,8
DS06 Stein Nieuwdorp	9,5	9,1	10,1	20,1
DS07 Stein Oud-Kerensheide	12,8	12,3	12,4	22,4
DS08 Motel Urmond	10,6	10,2	9,7	19,7
DS09 Elsloo Steinderweg	7,7	7,6	7,4	17,4
DS10 Station Geleen Lutterade	27,2	27,1	25,9	35,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	28,4	28,1	27,5	37,5



Toetsing

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

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Bijdrage Mammoet Nederland (Bi) in dB(A)	Zone Site Chemelot met Mammoet Nederland in dB(A)		DS-norm in dB(A)
				Afgerond	
DS01	59,5	0,0	59,5	60	60
DS02	59,4	0,0	59,4	59	60
DS03	57,7	0,0	57,7	58	59
DS04	56,2	0,0	56,2	56	56
DS05	54,1	0,0	54,1	54	57
DS06	57,8	0,0	57,8	58	58
DS07	56,4	0,0	56,4	56	57
DS08	55,9	0,0	55,9	56	57
DS09	55,3	0,0	55,3	55	56
DS10	52,8	0,1	52,9	53	55
DS11	58,4	0,1	58,5	58	60

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

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

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

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

4.9.4. Maatgevende bronnen

De maatgevende akoestische bronnen voor de deelinrichting Mammoet Nederland zijn:

- handling hijswerktuigen met kraanwagen;
- rijden mobiele kraan;
- rijden vrachtwagen.

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



4.9.5. Beoordeling maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) wordt met name bepaald door laad- en losactiviteiten met de heftrucks. Het hoogste maximale geluidniveau, ter plaatse van het punt DS11-Lindenheuvel-Javastraat, bedraagt 48 dB(A). De streefwaarde uit de circulaire industrielawaai ($L_{Aeq} + 10$ dB) wordt niet overschreden.

4.10. Lucht

4.10.1. Wet Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de in werking treding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het 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" (Besluit NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekende mate" (regeling NIBM);
- de ministeriële regeling "Beoordeling luchtkwaliteit 2007";
- de ministeriële regeling Projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Bovendien werkt de Minister van VROM nog aan een amvb "Gevoelige bestemmingen".

De Wet luchtkwaliteit vormt onderdeel van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5). De 'Wet luchtkwaliteit' vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (BLK 2005).

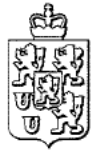
Emissies van zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (PM10), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 bij de Wm.

In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor fijn stof en NO_2 (zijnde 1% van de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

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

Toetsing

Op basis van de inventarisatie (zie paragraaf D8 van de aanvraag) van de emissies naar lucht binnen de deelrichting Mammoet Nederland kan gesteld worden dat er sprake is van beperkte emissies aan fijn stof, NO_x en SO_2 als gevolg van warmdraaien van voertuigen, rijden van voertuigen en testdraaien in de werkplaats. Uitgaande van de worst case situatie dat alle kranen iedere dag het terrein verlaten en wederom terugkeren zijn de emissies op jaarbasis berekend (zie tabel 3).



Tabel 3	Mammoet Nederland emissie (ton/jaar)	site Chemelot emissie 2007 (ton/jaar)
NO _x	0,634	2709
SO ₂	0,00053	29
PM ₁₀	0,018	29

Hieruit blijkt dat deze emissies verwaarloosbaar zijn t.o.v. de totale emissie van de site Chemelot voor deze componenten. De aangevraagde emissies zijn niet getoetst aan de grenswaarden zoals vermeld in bijlage 2 van de Wet milieubeheer, omdat de geëmitteerde stoffen in zodanig geringe vrachten en concentraties vrijkomen dat zij geen invloed hebben op de luchtkwaliteit buiten de inrichting. De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot blijft voldoen aan de wettelijke normen van de Wlk en de MTR-waarden zoals genoemd in de NeR.

4.10.2. Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)

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

Binnen de inrichting is slechts één puntbron aanwezig, de uitlaatgassen afzuiginstallatie in de werkplaats. Deze is slechts maximaal 3 uur per dag in bedrijf. De emissies ten gevolge van deze puntbron zijn met name vanwege de beperkte bedrijfsduur van ondergeschikt belang.

De totale emissies van de deelinrichting Mammoet Nederland vallen onder de vrijstellingsbepaling van de NeR (NO_x, SO₂: 1000 kg/jaar). Een toetsing van deze emissies aan de NeR is derhalve niet nodig.

4.11. Opslag en verladingen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de deelinrichting Mammoet Nederland diverse opslagen aanwezig zijn:

- ondergrondse tank voor diesel met tankplaats;
- opslag van smeeroliën, vetten en koelvloeistof;
- opslag van schoonmaakmiddelen, spuitbussen e.d.;
- gasflessenopslag.

Ondergrondse dieseltank met tankplaats

Binnen de deelinrichting is een ondergrondse dieseltank (60.000 liter) aanwezig met tankplaats. De opslag van diesel in een ondergrondse tank viel voorheen onder het Besluit opslaan in ondergrondse tanks, thans opgenomen in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit).



Omdat de deelinrichting Mammoet Nederland deel uitmaakt van de site Chemelot is het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Voor de opslag van diesel in een ondergrondse tank is echter aansluiting gezocht bij de voorschriften zoals opgenomen in genoemd besluit. De voorschriften uit het Besluit zijn overgenomen in deze vergunning

Het aftanken moet voldoen aan hetgeen daarover gesteld is in PGS 28.

Opslag van smeeroliën, vetten en koelvloeistof

In de werkplaats worden smeeroliën, vetten en koelvloeistof opgeslagen. Deze opslag valt buiten het kader van de PGS 15. Uit het oogpunt van bodembescherming spreekt het voor zich dat deze stoffen in geschikte emballage worden opgeslagen boven vloeistofdichte lekbakken dan wel een vloeistofdichte vloer.

Opslag van schoonmaakmiddelen, spuitbussen e.d.

In de werkplaats worden in een brandveiligheidskast maximaal 200 liter schoonmaakvloeistoffen en kleinere hoeveelheden van andere milieugevaarlijke stoffen als spuitbussen e.d. opgeslagen.

Het betreft schoonmaakvloeistoffen van ADR klasse 3. De aanwezige hoeveelheid is groter dan 50 liter. De chemiekast moet voldoen aan hetgeen gesteld is in PGS 15.

Gasflessenopslag

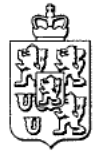
Binnen de deelinrichting is een beperkte hoeveelheid gasflessen aanwezig.

Alle lasgassen (acetyleen, zuurstof, argon) betreffen uitsluitend directe werkvoorraad en bevinden zich op een laskar. De voorraad LPG-tanks (3x 30 liter) worden opgeslagen naast de olieopslag in de werkplaats. Omdat de ondergrens zoals vermeld in paragraaf 1.5 van PGS 15 niet wordt overschreden is de PGS 15 niet van toepassing op deze opslag.

4.12. Verkeer en vervoer

Op het terrein is sprake van stalling van kranen, vrachtwagens, bestelbussen e.d.

Deze transportmiddelen zijn zoveel mogelijk bij derden werkzaam. Er is slechts in beperkte mate sprake van intern transport. Wel is sprake van een beperkte aanvoer van hulpstoffen (m.n. brandstof en oliën en vetten) en afvoer van afvalstoffen.



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

De aanvraag van 7 november 2008 beschrijft in de onderdelen A, B en D alle gegevens die gevraagd worden in artikel 5.1, artikel 5.4 en artikel 5.17 van het Ivb. Het betreft een samenvatting van de activiteiten in de deelinrichting Mammoet Nederland, de proces- en activiteitenbeschrijvingen, inclusief het gebruik van 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 zaken als preventie, scheiding en hergebruik van afvalstoffen, bodemnulsituatieonderzoek en bodembeschermende maatregelen, emissies naar lucht, emissies naar de gemeenschappelijke waterzuivering op de site Chemelot, veiligheidsmaatregelen, geluidbelasting en energie.

De onderdelen A, B en D en de bijlagen van de aanvraag, behoudens bijlage 8, het ontwerp riolschema dat nog aan verandering onderhevig kan zijn, maken dan ook deel uit van deze veranderingsvergunning.

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

Deze beschikking zal het nieuwe hoofdstuk 23 - deelinrichting Mammoet Nederland vormen van de vergunning voor de site Chemelot.

Deze beschikking wordt voor onbepaalde tijd verleend.

6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 18 december 2008 tot en met 28 januari 2009 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in de gemeentehuizen van Sittard-Geleen en Stein. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

7. Besluit

Wij besluiten

- aan Chemelot Site Permit B.V. en aan Mammoet Nederland 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 Mammoet Nederland, gelegen aan de Professor van Krevelenstraat binnen de site Chemelot;
- dat de informatie uit de delen A, B en D en de bijlagen van de aanvraag d.d. 7 november 2008, deel uitmaakt van deze vergunning, met uitzondering van bijlage 8, het ontwerp riolschema, dat geen deel uitmaakt van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning specifieke voorschriften voor Mammoet Nederland en de algemene voorschriften voor de site Chemelot, opgenomen als bijlagen bij deze beschikking, verbonden zijn;
- dat aan deze vergunning een begrippenlijst, opgenomen als bijlage, is verbonden.



8. Rechtsbescherming

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

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

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

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

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de bezwaar/beroepstermijn van 6 weken. Omdat het veranderen van de inrichting aangemerkt wordt als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt dit besluit op grond van artikel 20.8 van de Wet milieubeheer verder niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

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, treedt het besluit bovendien niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.



9. Slotbepaling:

Een afschrift van dit ontwerp besluit is verzonden aan:

- a. aanvrager, als beschikking op haar verzoek;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Sector Wijk, afdeling Handhaving, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- c. VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- d. Arbeidsinspectie Regio Zuid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
- e. Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

m

wnd. Afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies



Bijlagen

Bijlage 1 : Voorschriften Mammoet Nederland

Bijlage 2 : Algemene voorschriften site Chemelot

Bijlage 3: Begrippenlijst



BIJLAGE 1 Voorschriften Mammoet Nederland

1. ALGEMEEN

1.1. Stabiele bedrijfsvoering

Het moment van het in bedrijf nemen van de definitieve bedrijfssituatie dient binnen een termijn van 2 weken na het moment van in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

2. AFVALSTOFFEN

2.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te (laten) voeren:

- afgewerkte olie;
- oliehoudend slib (wasplaats);
- oliehoudend afval (filters, poetsdoeken e.d.);
- accu's;
- verf- en spuitbussen;
- papier en karton;
- plastic;
- hout;
- gemengd bedrijfsafval.

2.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeeroil en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen. Het afval mag alleen aan een erkende afvalinzamelaar worden afgegeven.

3. AFVALWATER

3.1. Niet verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en/of buitenterreinen, mag niet worden geloosd op het vuilwaterriool.

3.2. Afvalwater afkomstig van de tankplaats en wasplaats dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten/terreindelen plaatsvindt, door een olie/water/slib-afscheider te worden geleid.

3.3. De olie/water/slib-afscheider moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig de NEN-EN 858 (Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen).

3.4. Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 mg/l in enig steekmonster.



4. BODEM

4.1. Bodemnuisituatieonderzoek

- a. Uiterlijk 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie een bodemnuisituatieonderzoek te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- b. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
- c. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat de rapportage is overlegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen en/of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overlegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.2. Bodembeschermende voorzieningen

Voor de potentieel bodembedreigende activiteiten dienen zodanig voorzieningen en maatregelen getroffen te zijn dat sprake is van een verwaarloosbaar risico voor de bodem zoals gedefinieerd in de NRB. Dit geldt specifiek voor de tankplaats, wasplaats, ondergrondse dieseltank, werkplaats, opslag hulp- en afvalstoffen, bedrijfsriolering

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

4.4. Nieuw aan te leggen vloeren voor potentieel bodembedreigende activiteiten binnen de deelinrichting Mammoet Nederland (wasplaats, tankplaats, werkplaats):

- a. De nieuwe vloeren/verhardingen, waar bodembedreigende activiteiten zullen worden uitgevoerd, moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- b. Ontwerp en aanleg van een nieuwe vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV – Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg bodembeschermende voorzieningen).
- c. Een vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het aanleggen van de vloeren/verhardingen door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV – Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De vloeren dienen verder eenmaal per 6 jaren opnieuw herkeurd te worden door een externe deskundige.
- d. Vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig bijlage D van CUR/PBV – Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.



- 4.5. Nieuw aan te leggen riolen en rioolputten binnen de deelinrichting Mammoet Nederland
- Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of onderdelen daarvan dienen overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 51 'Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsriolering' te zijn ontworpen en aangelegd.
 - Alvorens nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering in gebruik kunnen worden genomen dient een standproef uit te wijzen dat het systeemelement vloeistofdicht is volgens de CUR/PBV 51-bepalingen, "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". Van de standproef dient verslag opgemaakt te worden. Dit verslag dient binnen de deelinrichting aanwezig te zijn.
 - Wijst de standproef uit dat het systeemelement niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen.
 - In gebruik genomen nieuwe systeemelementen van de bedrijfsriolering dienen bij de eerste volgende periodieke controle van de bedrijfsriolering te worden geïnspecteerd conform voorschrift 4.7.
- 4.6. Nulsituatie bedrijfsriolering
- Binnen een termijn van 6 maanden na het opleveren dient de nulsituatie van de bedrijfsriolering te worden vastgelegd.
 - In de nulsituatie bedrijfsriolering dienen minimaal de volgende zaken te zijn opgenomen:
 - Algemene gegevens: de naam van de (deel)inrichting en de vigerende beschikking(en) op basis van de Wet milieubeheer.
 - Woordelijke beschrijving van de bedrijfsriolering: een beschrijving van de systeemelementen met bijbehorende functie, een gemotiveerde onderbouwing over het soort bedrijfsriolering en op welke wijze het rioleringsbeheer wordt ingevuld.
 - Rioleringsstekening(en) van vuilwaterriool en schoon water riool. De situering van de bedrijfsriolering (binnen de site Chemelot), de lay-out van de bedrijfsriolering, waaruit de ligging, bij voorkeur de stroomrichting, de diameter en het materiaal van ieder systeemelement af te leiden is; de ligging van de overnameputten in relatie tot de (deel)inrichtingsgrens en huisbaasgebied.
 - Status onderhoudscyclus: de data van de meest recente rioolinspecties, een verwijzing naar de van de laatste rioolrapportages, (eventuele) herstelplannen en een verwijzing naar het (geautomatiseerde) beheerssysteem.
 - De nulsituatie bedrijfsriolering dient binnen de deelinrichting bewaard te worden en op verzoek aan het bevoegd gezag te worden getoond.



4.7. Periodieke controle bedrijfsriolering en periodieke rioolrapportage

- a. Binnen 6 jaren (voor de vuilwaterriolen) en 12 jaren (voor de schoon water riolen) na de vastlegging van de nulsituatie bedrijfsriolering en vervolgens elke 6 jaren (voor de vuilwaterriolen) en elke 12 jaar (voor de schoon water riolen) dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lektheid.
- b. De periodieke controle dient vastgelegd te worden in een rioolrapportage.
- c. De rioolrapportage omvat tenminste:
 - Algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd;
 - Relevante rioleringstekeningen;
 - Resultaten van de controle, eventueel inclusief een daaruit vloeiend 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 jaren bewaard te worden.
- e. De rapportages van de rioolinspecties dienen voor het bevoegd gezag ter inzage te liggen.

5. EXTERNE VEILIGHEID EN BRANDVEILIGHEID

- 5.1. Binnen 6 maanden na realisatie van de definitieve situatie dient in overleg met de Bedrijfsbrandweer een installatienoodplan (objectkaarten, aanrijdroutes en voorzieningen) te worden opgesteld.

6. GELUID

- 6.1. Maatgevende bronvermogens van de deelinrichting Mammoet Nederland
De volgende, dominante geluidbronnen binnen de deelinrichting Mammoet Nederland moeten voldoen aan de onderstaande maximale bronvermogens:

Bron	Bronaanduiding	Bronvermogen L_w dB(A)
Puntbron 13 t/m 15	Handling hijswerktuigen met kraanwagen binnen het huisbaasgebied	107
Mobiele bron 01, 02, 07, 08	Rijden mobiele kraan binnen het huisbaasgebied	107
Mobiele bron 03, 04	Rijden vrachtwagen binnen het huisbaasgebied	104

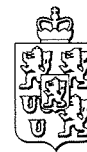
- 6.2. De luchtabsorptiecoëfficiënt (α_u) dient te zijn gebaseerd op de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.



7. OPSLAG EN VERLADINGEN

7.1. Opslag diesel in ondergrondse tank

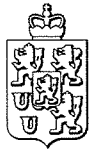
- I. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bij het opslaan in, het vullen van en het betrekken uit ondergrondse opslagtanks van vloeibare brandstof of afgewerkte olie, alsmede alle handelingen die met dat opslaan, vullen of betrekken in onmiddellijk verband staan, met dien verstande dat daaronder niet wordt begrepen de aflevering van vloeibare brandstoffen, mengsmering en aardgas voldaan aan artikel II t/m V.
- II. Installatie
 - a. Een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - b. Indien de ondergrondse opslagtank of de daarbij behorende leidingen of appendages van staal zijn, is een bodemweerstandsmeting uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Indien uit een bodemweerstandsmeting blijkt dat de specifieke elektrische weerstand van de bodem minder is dan 100 ohmmeter worden de opslagtank en de leidingen tegen corrosie beschermd door middel van een kathodische bescherming, aangebracht overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - c. De vulpunten en aftappunten van een ondergrondse opslagtank zijn geplaatst boven of in een lekbak of boven een vloeistofdichte vloer of verharding.
 - d. Een ondergrondse opslagtank met een lengte van meer dan 10 meter is voorzien van twee peilopeningen.
- III. Keuring tank
 - a. Een ondergrondse opslagtank van staal met de daarbij behorende leidingen en appendages waarin vloeibare brandstof is opgeslagen wordt ten minste eens in de 15 jaar overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Deze termijn is 20 jaar indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K779 en BRL K790 dan wel dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903.



- b. In afwijking van lid a vindt de beoordeling en goedkeuring ten minste eens in de 10 jaar plaats indien de ondergrondse opslagtank van kunststof is vervaardigd. Deze termijn is 15 jaar indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K548 dan wel dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903.
- c. Een ondergrondse opslagtank als bedoeld in lid a, wordt ten minste eens per jaar gecontroleerd op de aanwezigheid van water en bezinsel overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- d. Indien tijdens de controle als bedoeld in lid c, water of bezinsel is aangetroffen wordt dit onmiddellijk verwijderd. Van het verwijderde water worden de elektrische geleidbaarheid en de zuurgraad beoordeeld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Indien op grond van de beoordeling overeenkomstig dit normdocument een inwendige beoordeling van de opslagtank noodzakelijk is, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag en wordt een inwendige beoordeling uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Een inwendige beoordeling is niet noodzakelijk indien de opslagtank dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903.
- e. Een ondergrondse opslagtank waarvan het vermoeden bestaat dat deze lek is of in een slechte toestand verkeert, wordt terstond op dichtheid gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- f. Indien een beoordeling of controle als bedoeld in het lid a, b, d of e leidt tot afkeuring van de ondergrondse opslagtank, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag.
- g. Na de afkeuring als bedoeld in lid f, wordt binnen acht weken het opslaan van vloeistoffen in de ondergrondse opslagtank beëindigd en de vloeistof die zich in de opslagtank bevindt, verwijderd.

IV. Keuring kathodische bescherming

- a. Een kathodische bescherming wordt ten minste eens per jaar op zijn goede werking gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- b. Indien uit de controle, bedoeld in lid a, blijkt dat de kathodische bescherming niet goed functioneert, wordt deze direct hersteld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.



- c. Indien een ondergrondse opslagtank niet behoef te zijn voorzien van een kathodische bescherming, wordt ten minste eens per 15 jaar een bodemweerstandsmeting uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- d. Indien een ondergrondse opslagtank niet is voorzien van een kathodische bescherming, wordt ten minste eens per jaar een stroomopdrukproef uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die voor deze werkzaamheid beschikt over een erkenning op grond van dat besluit, tenzij de specifieke elektrische weerstand van de bodem meer bedraagt dan 100 ohmmeter en beschadiging van de tankinstallatie door zwerfstromen niet te verwachten is.

V. Verwijdering tank

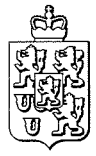
- a. Een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt binnen de in artikel III, lid a en b, genoemde termijnen verwijderd.
- b. Het gestelde in lid a is niet van toepassing indien de opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen de in lid a bedoelde termijnen is goedgekeurd overeenkomstig artikel III, lid a en b.
- c. Degene die het opslaan van vloeistof heeft beëindigd, verwijdert de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen acht weken na de beëindiging. Indien verwijdering als gevolg van de ligging redelijkerwijs niet kan worden gevegd wordt de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen acht weken na de beëindiging onklaar gemaakt.
- d. Het verwijderen of het onklaar maken van een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages geschiedt overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en wordt ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag.
- e. Na het verwijderen of het onklaar maken van de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt een door een bedrijf als bedoeld in lid d, opgestelde schriftelijke rapportage van het verwijderen of het onklaar maken binnen drie maanden na afronding van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag overgelegd. In deze rapportage worden ten minste vermeld:
 - het adres waar de opslagtank is gelegen met een nadere aanduiding van de situering;
 - de vloeistoffen die in de opslagtank opgeslagen zijn geweest, en
 - indien de opslagtank onklaar gemaakt is, de wijze van het onklaar maken en de toegepaste vulmassa.



- f. Voordat een ondergrondse opslagtank onklaar wordt gemaakt wordt deze inwendig gereinigd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - g. Na het inwendig reinigen van de ondergrondse opslagtank wordt de opslagtank gevuld met een inerte vulmassa overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en wordt het vulpunt verwijderd, dan wel worden andere maatregelen getroffen, die verder gebruik voorkomen.
- VI. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt bij het opslaan van vloeibare brandstof of afgewerkte olie in ondergrondse opslagtanks alsmede het vullen en legen van deze opslagtanks voldaan aan de onderdelen 5.5.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.4, 7.4.4, 7.4.5, 7.5, 9.1, 9.2, 9.5 en 9.7 van PGS 28.
- 7.2. Aflevering diesel op tankplaats
De aflevering van diesel dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.8, 5.9, 6.5, 6.6.2, 7.7 en 9.6.1 van de richtlijn PGS 28.
- 7.3. Opslag van smeeroliën, vetten en koelvloeistof
Vetten, smeeroliën en koelvloeistof moeten worden opgeslagen in deugdelijke tanks c.q. emballage boven vloeistofdichte lekbakken dan wel een vloeistofdichte vloer.
- 7.4. Opslag van schoonmaakmiddelen, spuitbussen e.d. in een brandveiligheidskast
De opslag van schoonmaakmiddelen, spuitbussen e.d. in de brandveiligheidskast in de werkplaats dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.10 en 3.11 van de richtlijn PGS 15.
- 7.5. Gasflessen
- a. Binnen de inrichting mogen niet meer dan de in onderstaande tabel genoemde aantallen gasflessen aanwezig zijn:

gassoort	inhoud + aantal
butaan/propaan	3x 30 liter
acetyleen	2x 40 liter
zuurstof	2x 50 liter
argonmix	1x 50 liter
stikstof	1x 50 liter
	1x 10 liter

- b. De aanwezige gasflessen mogen uitsluitend gevuld zijn met het gas waarvan de naam in de fles is gestempeld of op de stempelplaat van het transport reservoir is ingeslagen en dienen voorzien te zijn van de vereiste ADR gevaarsetiketten.



BIJLAGE 2

Algemene voorschriften voor de site Chemelot, versie okt. 2006

(deze voorschriften worden begin 2009 voor alle deelinrichtingen van de site Chemelot integraal aangepast)

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

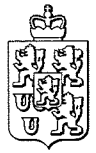
- a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
- b. Tijdens het in bedrijf zijn 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 redenen niet mogelijk blijkt, moeten maatregelen worden getroffen om verdere verspreiding te voorkomen, waarbij de eventuele ontstane bodemverontreiniging in een later stadium alsnog conform het zorgplichtbeginsel afdoende (eventueel op termijn) dient te worden verwijderd;
 - b. (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.
5. De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.



6. Bedrijfsbeëindiging

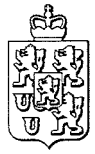
- a. Binnen 2 maanden na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
- b. Binnen 6 maanden na afronding van de sloopactiviteiten 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 deelinstallaties 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 deelinstallaties dient zonodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.
2. Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.



3. Registratie emissieoverschrijdingen

Geconstateerde overschrijdingen van de in de vergunning voor de deelinrichtingen gestelde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig de meldingsregeling aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 3 jaar worden bewaard.

E. VEILIGHEID

1. Gevarezone-indeling

Voor alle deelinrichtingen moet een indeling in gevarezones met betrekking tot gasontploffingsgevaar worden opgesteld. Voor 1 januari 2007 mag deze indeling zijn gebaseerd op de P182 of NPR 7910-I "Gevarezone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Na 1 januari 2007 moet de indeling gebaseerd zijn op de NPR 7910-I "Gevarezone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar". Het document gevarezone-indeling dient binnen de deelinrichting aanwezig te zijn.

2. Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

3. Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeeltes dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn NPR_CLC/TR 50404.

4. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.

5. Aan de buitenzijde van opslagplaatsen, alsmede bij silo's en tanks, voorzover het opslag van gevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage XIA van de Arbeidsomstandighedenregeling.



6. Brandbestrijdingsapparatuur

Er moet zijn voorzien in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) adequate brandbestrijdingsapparatuur en bluswater. De maatregelen en middelen die toegepast worden, de capaciteit, de opstelplaatsen en de hoeveelheden moeten in overleg met en onder goedkeuring van de bedrijfsbrandweer (BBW) zijn vastgesteld.

7. Kleine brandblusmiddelen

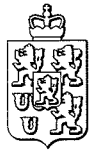
- a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- b. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

8. Explosie en brandgevaar

- a. Het is binnen de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinrichting, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
- b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
- c. Binnen de gevarezone (voorschrift E.1), waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.

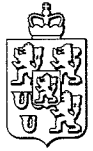
9. Stagnatie elektriciteitsvoorziening

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



F. AFVALSTOFFEN

1. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen
Voor zover in deze vergunning voor specifieke 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 3 Begrippenlijst

ADR:

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

AFGEWERKTE OLIE:

afgewerkte olie als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

AFVALBEHEER:

de gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen;

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

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

BBW:

Bedrijfsbrandweer;

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

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

BEDRIJFSAFVALWATER:

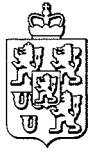
bedrijfsafvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSRIOLERING:

bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van (afval)water inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen; het schoon waterriool 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. 1e verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en
2e dienst- en bedrijfswoningen van derden;
- b. Kantoorgebouwen, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten, onder c vallen;
- c. Hotels en restaurants, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;
- d. Winkels, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen;
- e. Sporthallen, zwembaden en speeltuinen;



- f. Sport- en kampeerterrinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voor zover zij niet onder kwetsbare objecten onder d, vallen;
- g. Bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder kwetsbare objecten onder c vallen,
- h. 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
- i. Objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

BEVOEGDE GEZAG:

het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

BEWERKEN:

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

BLEVE:

Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion;

BODEM:

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

BODEMBEDREIGENDE STOF:

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

BODEMBELASTING:

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

BOUW- EN SLOOPAFVAL:

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

BODEMVERONTREINIGING:

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

**BOUWSTOF:**

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

BESLUIT BODEMKWALITEIT:

het Besluit Bodemkwaliteit (Stb 469, 2007);

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

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

BRL:

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

CPR:

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

CUR/PBV:

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

DEELINRICHTING:

Deelinrichting Mammoet Nederland zoals beschreven in de aanvraag om vergunning van 7 november 2008;

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 (L_{Aeq}):

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:
 - 1e ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2e scholen, of
 - 3e 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 recreatierreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;

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

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent (L_{Aeg}) 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, monsternamematen, schoonmaakwerkzaamheden, gas- en/of vloeistofvrij maken van procesonderdelen t.b.v. reparatie en onderhoud;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MINIMUMSTANDAARD:

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

NEN:

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

**NEN-EN:**

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

NEN-ISO:

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

NIET-VLUCHTIGE STOFFEN:

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

NOTIFIED BODY (NOBO):

een geaccrediteerde, keuringsinstantie;

NPR:

Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;

NRB:

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

NORMAAL m3 (m03):

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

NVN:

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

ONBRANDBAAR:

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

ONDERZOEKSHYPOTHESE:

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

ONDERZOEKSSTRATEGIE:

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



ONTVLAMBARE STOF:

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

(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een stof die:

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

(ZEER LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een brandbare vloeistof die een vlampunt heeft van lager dan 0 °C (273 K) en een kookpunt heeft van ten hoogste 35 °C (308 K) [K0-vloeistof];

alsmede:

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

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS):

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

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.