

Deelinrichting Cymaco

Op de site Chemelot bevindt zich een keur- en onderhoudswerkplaats voor gasflessen. Op jaarbasis worden ca. 60.000 flessen voor acetyleen en ongeveer 40.000 flessen voor andere gassen, zoals zuurstof, helium, argon, stikstof, perslucht, CO₂ en waterstof gekeurd.

De lege flessen worden gekeurd en gecontroleerd en vervolgens onderhouden, dit betreft onder andere het inwendig reinigen en het uitwendig stralen, primen en schilderen.

De te keuren flessen zijn voor ca. 80% afkomstig van klanten van de site Chemelot.

De deelinrichting Cymaco wordt bedreven door **Cymaco NV**.

1. Milieuaspecten ten gevolge van de deelinrichting

1.1. Bodem

Ten behoeve van eventuele aansprakelijkheid bij mogelijke toekomstige gevallen van bodemverontreinigingen dient de kwaliteit van de bodem binnen de inrichting te worden vastgelegd. De kwaliteit van de bodem is ter plaatse van de geplande bouw van onderhavige plant niet in voldoende mate vastgelegd in een bodemnulonderzoek. Tevens zal als gevolg van graafwerkzaamheden de kwaliteit van de bodem wijzigen. Derhalve is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat de bodemnulsituatie dient te worden vastgelegd.

De, in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Voor nieuwbouwactiviteiten als de werkplaats van Cymaco wordt uiteraard de stand der techniek als uitgangspunt gekozen voor het treffen van bodembeschermende voorzieningen.

In hoofdstuk 9 van de aanvraag om vergunning worden de getroffen bodembeschermende voorzieningen beschreven.

Om toekomstige bodemverontreiniging te voorkomen worden de volgende maatregelen getroffen:

- het grondoppervlak van het terrein waar contact van vloeistof/vaste stof met de bodem mogelijk is, is voorzien van een betonnen vloer, afwaterend naar het procesriool;
- de opslag van vaten met een inhoud die kunnen leiden tot bodemverontreiniging staat opgesteld op betonnen vloeren of lekbakken;
- er worden geen ondergrondse procesleidingen en geen ondergrondse opslagtanks gebruikt.

Daarnaast zal regelmatig overeenkomstig de CUR aanbeveling 44 een beoordeling plaats moeten vinden van bovengenoemde (vloeistofdichte) voorzieningen. Naast de gebruikelijke voorschriften met betrekking tot (vloeistofdichte) voorzieningen, keuringen en inspecties van voorzieningen en installaties is in de vergunning tevens een voorschrift opgenomen dat de beoordelingsrapportage CUR-44 aan het bevoegd gezag dient te worden overgelegd en dat betreffende vloeistofdichte voorzieningen overeenkomstig de in de beoordelingsrapportage beschreven termijn dienen te worden herbeoordeeld.

Omdat op dit moment niet inzichtelijk is of hiermee conform de NRB-systematiek een emissiescore van 1 wordt gehaald en er dus sprake is van een verwaarloosbaar risico, is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een risico-inventarisatie (RIE) moet worden uitgevoerd en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag moet worden

aangeboden. Hiermee wordt geborgd dat het bodemrisico zich vanaf de oprichting van onderhavige installatie op een verwaarloosbaar niveau zal zijn.

Het rioleringsstelsel en de daarbij behorende putten dienen eveneens periodiek gecontroleerd te worden op vloeistofdichtheid. Dit dient plaats te vinden overeenkomstig de daarvoor bestaande NEN- of EU-normen. Daarnaast is een voorschrift opgenomen dat binnen een termijn van zes maanden na het van kracht worden van de vergunning de nulsituatie van de bedrijfsriolering, ter goedkeuring, in een rapportage moet worden overgelegd.

1.2. Veiligheid

Cymaco heeft slechts één CPR 15.1 ruimte. Er zullen zich geen voorvallen voordoen die gevaar opleveren buiten de inrichting. Daarom is het uitvoeren van een QRA niet nodig.

Het bedrijfsnoodplan van de Cymaco locatie Willebroek in België zal in overleg met de bedrijfsbrandweer Chemelot aangepast worden voor de site Chemelot. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning.

1.3. Lucht

De emissiebronnen zijn de afzuigingen van de keuringspunten, de straalmachine en de verfcabines. De installaties worden zodanig ontworpen dat emissies tot een minimum worden beperkt. De emissiebronnen zijn alle discontinu en zullen 1780 uren per jaar in gebruik zijn.

Emissiebronnen

Dit betreft 3 emissiepunten:

1. het afzuigpunt van de keuringinstallatie waar sporen van de gassen uit de gasflessen kunnen meekomen. In de afzuiging bevindt zich een filter dat meer dan 99,97% afvangt;
2. de straalcabine, waar straalstof geëmitteerd wordt. De kamer wordt via een ventilator en filter op onderdruk gehouden. De straalmachine is voorzien van een secundaire filter, waarmee de stofemissie lager is dan 1 mg/m^3 ;
3. de verfinstallatie, waarbij tijdens het verfproces verf en oplosmiddelen kunnen vrijkomen. De units hebben drie filters. Eerst een vaste plafondfilter, dan een paint stop filter en tot slot een andrea filter (karton).

Luchtkwaliteit

Vanwege het toepassen van de stand der techniek bij de bestrijding van de emissies naar de lucht zijn de resterende emissies zodanig gering, dat deze als verwaarloosbaar kunnen worden verondersteld. De emissies zijn dusdanig dat slechts eenmalige emissiemetingen uitgevoerd hoeven te worden. De wijze waarop de borging plaatsvindt alsmede de uitvoering van de meting dienen gerapporteerd te worden aan het bevoegd gezag.

Het geprognosticeerde gebruik van 5 ton oplosmiddelen ligt ver beneden de grenswaarden emissie-eisen gesteld in het Oplosmiddelenbesluit, omzetting EG-VOS-richtlijn (Stb. 2001, 161). Dit betekent dat het Oplosmiddelenbesluit niet van toepassing is. Wel wordt in de aanvraag om vergunning aangegeven dat onderzoek plaatsvindt naar de mogelijkheid voor het gebruik van oplosmiddelvrije verf.

1.4. Geluid

In het kader van de vergunningaanvraag is een geluidprognose met betrekking tot de Cymaco fabriek opgesteld. De geluidprognose is gerapporteerd onder nr. MCAC360 d.d. 18 juni 2004. Conform de richtlijn "Geluid bij Vergunningverlening en Sanering DSM", 22 juli 1997 zijn de installatie-eigen-bijdrage (IEB) en de locatie-eigen-bijdrage (LEB) op de DS-punten bepaald. De IEB houdt de bijdrage in waarbij uitsluitend rekening wordt gehouden met de afscherming van de gebouwen behorende bij de eigen installatie. Bij de bepaling van de LEB wordt tevens de afscherming van de overige op de site Chemelot gelegen gebouwen meegenomen.

De LEB is van belang voor de toetsing op de geluidzone en de geluidboekhouding terwijl de te vergunnen geluidsruimte wordt gebaseerd op de IEB.

Installatie-eigen-bijdrage (IEB) $L_{A,LT}$ in dB(A)

situatie	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	DS11
dag	9	27	15	12	18	16	13	9	12	12	14
avond/ nacht	7	22	9	5	16	9	8	3	5	10	12

In de vergunning zijn de bovenstaande equivalente geluidsniveaus als installatie-eigen-bijdrage (IEB), veroorzaakt door Cymaco, opgenomen.

In onderstaande tabel is ten behoeve van de verwerking in de geluidboekhouding de LEB per DS-punt voor Cymaco weergegeven.

Lokatie-eigen-bijdrage(LEB) $L_{A,LT}$ in dB(A)

situatie	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	DS11
dag	9	27	15	12	11	11	13	9	12	12	14
avond/ nacht	7	22	9	5	5	5	8	3	5	10	12

In de aanvraag om vergunning wordt aangegeven dat de machines worden besteld conform de 'Stand der techniek' en dus zo geluidsarm mogelijk worden uitgevoerd. De geluidprognose is daarop gebaseerd. Daar het hier een prognose betreft is in de voorschriften opgenomen dat binnen een termijn 6 maanden na het verkrijgen van een stabiele bedrijfssituatie een akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd ter toetsing van de vergunde geluidbelasting. De rapportage hiervan zal aan het bevoegd gezag overgelegd moeten worden.

1.5. Afvalwater

Het afvalwater bestaat uit sanitair afvalwater, hemelwater en water dat gebruikt is voor het testen van niet-acetyleenflessen en wordt naar het Chemelot bedrijfsriool afgevoerd.

1.6. Energie

De machines van Cymaco zullen conform de stand der techniek worden gebouwd, waarbij energiebesparing een integraal onderdeel vormt van het ontwerp van de installaties. Voor de huidige aanvraag zijn daarom geen voorschriften m.b.t. energiebesparing opgenomen.

1.7. POL/Europese IPPC-richtlijn toets

Provinciaal Omgevingsplan Limburg

Op basis van het gestelde in de voorgaande paragrafen en de aanvraag kan geconcludeerd worden dat alle voor Cymaco relevante milieuthema's voldoen aan het in het POL beschreven toetsingskader.

Europese IPPC-richtlijn

In paragraaf 2.12 van de NeR is een toelichting opgenomen over de koppeling tussen de NeR en de BREF's. Daarnaast stelt paragraaf 2.12 van de NeR: "De Nederlandse overheid heeft ervoor gekozen om bij de implementatie van de IPPC richtlijn geen onderscheid te maken tussen inrichtingen die onder de richtlijn vallen en andere inrichtingen waarop de Wm van toepassing is. Dit betekent dat de BREF's ook als informatiebron moeten worden meegenomen bij de ALARA-afweging voor inrichtingen die vanwege hun productiecapaciteit niet onder de IPPC richtlijn vallen. Hierbij is wel aandacht nodig voor de vraag in hoeverre de conclusies uit de BREF van toepassing zijn op een dergelijke schaalgrootte, aangezien de BREF's niet gericht zijn op deze inrichtingen"

VOORSCHRIFTEN DEELINRICHTING CYMACO

A. ALGEMEEN

1. Voordat de installatie in gebruik mag worden genomen of met een activiteit mag worden gestart moet de site-user, die deze installatie/activiteit zal gaan bedienen, een volmacht milieuvergunningen ondertekenen, waarmee wordt aangetoond dat de betreffende site-user zich conformeert aan hetgeen gesteld is in het Managementhandboek.
2. Stabiele bedrijfsvoering.
Het moment van het in bedrijf nemen van de installatie, alsmede het verkrijgen van de stabiele bedrijfsvoering dient binnen een termijn van 2 weken schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

B. OPSLAGFACILITEITEN

1. Inpandige opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in een opslaggebouw.
Gevaarlijke (afval)stoffen moeten zijn opgeslagen in een speciaal daartoe ingericht opslaggebouw. Het opslaggebouw moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 15-1, uitgave 1994 (tweede druk):
 - a. paragraaf 6.1, 6.4, 6.5;
 - b. paragraaf 6.6 voorschrift 6.6.1;
 - c. paragraaf 6.7, 6.8;
 - d. paragraaf 9.1, 9.2, 9.3;
 - e. paragraaf 11.1 voorschrift 11.1.1;
 - f. paragraaf 11.3.In een opslaggebouw mag ten hoogste 10.000 kg of liter gevaarlijke (afval)stoffen zijn opgeslagen.

C. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemnulonderzoek.
 - a. Voor ingebruikname van de installaties/activiteiten dient een bodemonderzoek waarin de bestaande bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden, plaatsvinden of zullen plaatsvinden - is vastgelegd (nulsituatie), te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de activiteiten ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen.
 - b. 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 norm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
 - c. Het bodemnulonderzoek moet binnen 6 maanden na ingebruikname van de installaties/activiteiten ter goedkeuring aan het bevoegd gezag 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.

2. Risico-inventarisatie (RIE) bodem conform NRB.
 - a. Uiterlijk 3 maanden voor de ingebruikname van de installatie dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd een rapportage omtrent de actuele mate van bodembescherming. Deze dient te worden opgesteld aan de hand van het Beslismodel bodembescherming bedrijventerreinen beschreven in deel A2 en A3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) waarbij:
 - in situaties waar niet wordt voldaan aan bodemrisicocategorie 'A' (verwaarloosbaar risico) dient volgens de systematiek van deel A3 van de NRB aangegeven te worden welke maatregelen en voorzieningen getroffen worden om aan bodemrisicocategorie 'A' te voldoen;
 - in situaties waarin het niet mogelijk is om aan bodemrisicocategorie 'A' te voldoen dient dit deze afwijking gemotiveerd te worden en dient aangegeven te worden onder welke omstandigheden kan worden voldaan aan bodemrisicocategorie 'A*' (aanvaardbaar bodemrisico).
 - b. Voor het treffen van eventueel aanvullende maatregelen en voorzieningen dient in de rapportage te worden opgenomen de technische uitwerking en organisatorische borging alsmede de termijn van realisatie.
3. Nieuwe vloestofdichte vloeren.
 - a. Ontwerp en aanleg van een vloer dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
 - b. Een vloer moet binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de werkplaats door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44 (Beoordeling vloestofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloestofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghouder is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.
 - c. De vergunninghouder moet een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44 (Beoordeling vloestofdichte voorzieningen) op de vloestofdichtheid van de vloer.
4. Bedrijfsriolering.

Bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van (afval)water inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd. Het overige deel van de bedrijfsriolering is proceswaterriool.
5. Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of onderdelen daarvan.

Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of onderdelen daarvan dienen overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 51 'Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsriolering' te zijn ontworpen en aangelegd.

6. In gebruik nemen van nieuwe bedrijfsriolering of onderdelen daarvan.
 - a. Alvorens de nieuwe bedrijfsriolering in gebruik mag worden genomen, dient de bedrijfsriolering vloeistofdicht te worden beproefd conform de voorschriften van de C.R.O.W. Van de beproeving dient verslag opgemaakt te worden dat binnen de deelinrichting gearhiveerd dient te worden. Wijst de proef uit dat de bedrijfsriolering niet vloeistofdicht is, dan mag het niet in gebruik worden genomen.
 - b. In gebruik genomen nieuwe of vervangen bedrijfsriolering dient bij de eerste volgende periodieke rioolinspectie, overeenkomstig de termijnen in voorschrift C.8 te worden geïnspecteerd.
7. Nulsituatie bedrijfsriolering.
 - a. Uiterlijk na een termijn van 6 maanden, vanaf de schriftelijke melding van de stabiele bedrijfsvoering van de installatie conform voorschrift A1, dient een rapportage aan het bevoegd gezag te worden overlegd waarin de situatie van de bedrijfsriolering is beschreven (de nulsituatie bedrijfsriolering).
 - b. 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;
 - rioleringstekening(en) van proceswaterriool en schoonwaterriool. 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.
8. Controle bedrijfsriolering; periodieke rioolrapportage.
 - a. De bedrijfsriolering dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) toestand volgens de NPR 3220, NPR 3398 en NEN 3399 of een vervangende, gelijkwaardige (Europese) richtlijn of norm. De periodieke controle dient vastgelegd te worden in een rioolrapportage.
 - b. Voor het schoonwaterriool dient de rioolrapportage ten minste 12 jaar na de opleveringsinspectie bij het bevoegd gezag te worden overlegd.
 - c. Voor het proceswaterriool geldt iedere 6 jaar na de opleveringsinspectie.
 - d. De rioolrapportage omvat ten minste:
 - algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd en een (eventuele) bijstelling van de nulsituatie bedrijfsriolering;
 - relevante rioleringstekening(en);

- resultaten van de controle inclusief daaruit voortvloeiend herstelplan: een samenvatting van de resultaten van de controle per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheid wordt hersteld.
- e. De rioolrapportages dienen minimaal 12 jaar bewaard te worden.
- f. De rapportage van de rioolinspectie dient, binnen 6 maanden na uitvoering aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

D LUCHT

1. Emissie eisen filters.

De emissiepunten 1, 2 en 3 dienen voorzien te zijn van permanent goed functionerende filters waarbij, conform de aanvraag, de concentratie voor emissiepunten 1 en 3 maximaal 5 mg/m_0^3 gasresten, resp. oplosmiddelen, mag bedragen en voor emissiepunt 2 maximaal 1 mg/m_0^3 stof. De goede werking van de filters dient permanent geborgd te zijn en na installatie van de filters dient de goede werking middels een emissiemeting te worden aangetoond. De wijze waarop de borging plaatsvindt alsmede de uitvoering van de meting dient binnen 6 maanden na in gebruik name van de werkplaats gerapporteerd te worden aan het bevoegd gezag.

2. Emissiemetingen door bevoegd gezag.

Indien het bevoegd gezag controlemetingen ten aanzien van emissies (incl. VOS-emissies) wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

E. GELUID (EN TRILLINGEN)

1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$).

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de installaties behorende tot Cymaco werkplaats, rekeninghoudend met de afscherming van de bebouwing behorende bij die installaties, mag ter plaatse van de DS-punten (doelstellingspunten uit het saneringsprogramma), op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Installatie-eigen-bijdrage (IEB) $L_{A,r,LT}$ in dB(A)

situatie	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6	DS7	DS8	DS9	DS10	DS11
Dag	9	27	15	12	18	16	13	9	12	12	14
avond/ nacht	7	22	9	5	16	9	8	3	5	10	12

2. Binnen 6 maanden na de schriftelijke melding van de stabiele bedrijfsvoering van de installatie conform voorschrift A.1, moet in overleg met en onder goedkeuring van de het bevoegd gezag een rapport worden overgelegd waaruit blijkt of aan het gestelde in voorschrift E.1 wordt voldaan.

F. VEILIGHEID

1. Installatienoodplan.
Het noodplan van Cymaco dient in overleg met de Bedrijfsbrandweer te worden aangepast. Het gewijzigde installatienoodplan dient binnen drie maanden na het moment van de stabiele bedrijfsvoering bij onderhavige installatie aanwezig te zijn.