

Heerlen

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

- Besluit -

Aanvrager

Dalli - De Klok B.V.
De Koumen 12
6433 KD HOENSBROEK

Aanvraag

Op 15 februari 2011 is door Dalli- De Klok BV (hierna: aanvrager) te Heerlen een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer OV11-0046.

De inrichting ligt op het perceel kadastraal bekend als de gemeente Heerlen, sectie U, nummers 397, 399, 401, plaatselijk bekend als De Koumen 12.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- de bouw en het ingebruik nemen van een afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- het zelf produceren van kunststof verpakkingsmaterialen (flessen) middels een inhouse blowing installatie. Ten behoeve van de inhouse blowing installatie zal een trafostation en een koelunit installatie worden gebouwd.

Concreet wordt verzocht om:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo (bouwen van een bouwwerk);
- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan);
- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 juncto artikel 2.6 lid 1 Wabo (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting).

Artikel 2.8 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningvereisten. Dit betreft de gegevens en de bescheiden die bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijk aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Besluit

Wij besluiten gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 Wabo aan Dali- De Klok BV, De Koumen 12 in Heerlen de omgevingsvergunning onder voorwaarden de navolgende activiteiten te verlenen:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo);
- het gebruiken van gronden in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1; lid 1 onder c Wabo);
- het veranderen van de inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, onder 2 Wabo).

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de locatie kadastraal bekend als de gemeente Heerlen, sectie U, nummers 397, 399, 401 en onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Het besluit inzake de verlening van deze omgevingsvergunning voor het project wordt op 13/12/2011 verzonden en op 21/12/2011 in "Weekblad Parkstad" bekendgemaakt.

Procedure en adviezen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Tussen 15 september 2011 en 27 oktober 2011 heeft een ontwerp van de

beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is **geen** gebruik gemaakt.

Het toetsingskader zoals bedoeld in artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo (in samenhang met artikel 5.3- 5.15 Bor) is gehanteerd.

Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij behorende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen.

Overige bijgevoegde documenten

De volgende gewaarmerkte stukken behoren bij dit besluit:

- Aanvraagformulier d.d.14 februari 2011, ingekomen 15 februari 2011;
- Bijbehorende tekeningen, zoals genoemd op de tekeningenlijst;
- Aanvraag omgevingsvergunning Milieu, met bijbehorende bijlagen d.d.14 februari 2011, ingekomen 15 februari 2011.

Nog in te dienen gegevens en bescheiden

Met de uitvoering op onderdeel mag niet worden begonnen, alvorens de navolgende bescheiden zijn overgelegd en zijn goedgekeurd. De bescheiden dienen uiterlijk 3 weken voor de aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden te worden verstrekt:

Constructie (tekeningen in 3-voud, berekeningen in 2-voud)

berekening(en) met tekening(en) van de toe te passen beton-, staal- en/of houtconstructies;

Brandpreventie (in 3-voud)

- de tekening(en) en gegevens inzake de brandmeldinstallatie met een automatische bewaking; de installatie dient rechtstreeks doorgemeld te worden naar de Regionale Brandweer Alarmcentrale;
- de tekening(en) en gegevens inzake de ontruimingsalarminstallatie;
- de tekening(en) en gegevens inzake de sprinklerinstallatie, waarbij het programma van eisen door een bureau van sprinklerbeveiliging erkend inspectie-instelling is opgesteld;
- de installatie moet worden gecertificeerd en geregistreerd en de certificaten elk halfjaar bij de brandweer worden ingediend;
- de installatie rechtstreeks doorgemeld wordt naar de Regionale Brandweer Alarmcentrale;
- de tekening(en) en gegevens inzake de vluchtrouteaanduiding en noodverlichting;

Overige (in 2-voud)

- berekening(en) met tekening(en) van het toe te passen rioleringssysteem;
- berekening(en) met tekening(en) van het toe te passen ventilatiesysteem;
- kwaliteitsverklaringen van de toe te passen materialen in de brand- en rookvrije vluchtroutes;
- gegevens met betrekking tot de toe te passen vloerafscheidingen in de gebouwen;

Niet mee eens?

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden, binnen zes weken na datum verzending, beroep instellen bij de Rechtbank Maastricht, sector bestuursrecht, postbus 1988, 6201 BZ te Maastricht.

Wij vertrouwen erop u hiermede vooralsnog voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Heerlen,

N. Kohlen, Casemanager omgevingsrecht

Heerlen

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 9 november 2011 aan Dali- De Klok BV voor het wijzigen van de bestaande inrichting op de locatie kadastraal bekend als de gemeente Heerlen, sectie U, nummers 397, 399, 401.

- I. Het bouwen van een bouwwerk
- II. Het gebruiken van gronden in strijd met het bestemmingsplan
- III. Het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting



I. Het bouwen van een bouwwerk

Toetsing

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2003. Tevens voldoet de activiteit aan de bouwverordening van de gemeente Heerlen. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Het project zal worden uitgevoerd binnen de grenzen van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Hoensbroek Zuid", vastgesteld door de gemeenteraad bij besluit van 5 april 2005 en goedgekeurd door het college van gedeputeerde staten van Limburg bij besluit van 28 juni 2005. De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij een AmvB of het bestemmingsplan ontheffing respectievelijk afwijken van het plan mogelijk maakt.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de voorwaarden van het bestemmingsplan getoetst. Hieronder (II. Het gebruik van gronden in strijd met het bestemmingsplan) zullen wij nader motiveren waarom de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, vierde lid en 2.12, eerste lid, sub a, onder 1 Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit Heerlen, waarin de welstandscommissie ingevolge artikel 6.2 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht is ondergebracht, heeft geadviseerd met het bouwplan akkoord te gaan.

Voorschriften

Voor de activiteit bouwen worden de volgende voorschriften verbonden:

Installaties betreffende gas, water en elektra

De installaties betreffende gas, water en elektra mogen pas in gebruik worden genomen nadat een goedkeuringsrapport is afgegeven door een erkend installateur, aangesloten bij de Vereniging van Nederlandse Installateurs en dat rapport is voorzien van een KOMO- vakbekwaamheidscertificaat. Pas dan kunt u ervan uitgaan dat de installaties voldoen aan de vereiste voorschriften en voldoende veilig zijn.

Veiligheid op en om het bouwterrein

Met de uitvoering mag niet worden begonnen, voordat:

- het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende erf of terrein is afgescheiden.

Nota Bene

Start en gereedmelding activiteit bouwen

Via het e-mailadres handhavingbmh@heerlen.nl kunt u aan ons doorgeven wanneer u start met deze vergunde activiteit. Als de activiteit gereed is kunt u dat ook aangeven via hetzelfde e-mailadres. Andere mogelijkheden om e.e.a. aan ons door te geven zijn telefonisch: (045)5605040, per post: Postbus 1 (T.a.v. afdeling Integrale Veiligheid), 6400 AA Heerlen of aan de balie: Klantcontactcentrum Leefomgeving, Publiekshal, Geleenstraat 27 in Heerlen. Vermeldt u daarbij steeds uw dossiernummer, naam en adres.

Heerlen

Straatpeil en rooilijn

U mag niet met bouwen beginnen voordat namens burgemeester en wethouders het straatpeil is aangegeven en/of de rooilijnen op het bouwterrein zijn uitgezet. Een aanvraag rooilijn en peil is bij deze brief gevoegd. De aanvraag kunt u sturen aan handhavingbmh@heerlen.nl of Postbus 1 (T.a.v. afdeling Integrale Veiligheid), 6400 AA Heerlen.



II. Het gebruik van gronden in strijd met het bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats binnen de grenzen van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Hoensbroek Zuid", vastgesteld door de gemeenteraad bij besluit van 5 april 2005 en goedgekeurd door het college van gedeputeerde staten van Limburg bij besluit van 28 juni 2005.

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingsplan, omdat blijkens de plankaart het gedeelte van het bedrijventerrein waarop de AWZI is gesitueerd als zone indeling "Zone III" kent (inhoudende dat in deze zone milieucategorieën 2 tot en met 4 zijn toegestaan, met dien verstande dat de afstand 200 m. bedraagt), betekent dat het voorgaande dat "Zeep-, was- en reinigingsmiddelenfabriek" als vermeld onder nummer 2451 van de Staat van bedrijfsactiviteiten ter plaatse niet zijn toegestaan. Vermelde fabrieken zijn niet toegestaan vanwege de enkele reden dat de afstand bij deze fabrieken niet 200 maar 300 meter bedraagt.

Voorname enkele reden betekent strikt genomen dat Dali- De Klok b.v. strijdig met artikel 9, eerste lid van de planvoorschriften behorend bij het bestemmingsplan is gevestigd.

Vermelde strijdigheid is gering, nu de oplossing kan worden gevonden middels toepassing van de binnenplanse vrijstellingsmogelijkheid die het bestemmingsplan biedt.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning moeten weigeren. Echter op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 1 Wabo kan de gevraagde omgevingsvergunning voor het project worden verleend.

Heerlen

III. Het oprichten van een inrichting

Toepassing milieu-wetgeving en ontvankelijkheid milieu

Toetsingskader

In het kader van het Bor (bijlage I, onderdeel C) is het een inrichting als bedoeld in:

- categorie 1.1 a: Elektrisch vermogen meer dan 1,5 kW;
- categorie 2.1 a: Het opslaan van gassen of gasmengsels;
- categorie 4.1 a: Het opslaan van gevaarlijke stoffen;
- categorie 27.1: Het behandelen, opslaan en reinigen van afvalwater.

De inrichting kan nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

Voor het veranderen van de werking van de inrichting is op grond van artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 Wabo een omgevingsvergunning vereist.

De aanvrager is verzocht om de aanvraag aan te vullen. Het bedrijf heeft diverse aanvullingen ingediend. De aanvraag is volledig en kan in behandeling worden genomen.

Milieu -effectrapportage

De activiteiten zijn niet Mer -beoordelingsplichtig of Mer- plichtig.

IPPC -richtlijn/ IED- richtlijn

De IPPC -richtlijn is van toepassing op activiteiten die in bijlage I van de richtlijn zijn opgenomen.

Het bedrijf wil een afvalwaterzuiveringsinstallatie realiseren gebaseerd op een biologische behandeling. Categorie 5.3 van Bijlage I richt zich op installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afval (75/442/EEG aangepast bij 96/350/EG). De kaderrichtlijn stelt onder D8 van de genoemde bijlage dat dit ook installaties betreft voor de biologische behandeling van afvalstoffen, waarna de ontstane verbindingen of mengsels verwijderd worden volgens de onder D1 tot en met D12 van de kaderrichtlijn vermelde methodes. Maar ingevolge artikel 2 lid 2 onder d van de kaderrichtlijn is afvalwater uitgezonderd en is de IPPC-richtlijn dus niet van toepassing.

De overige activiteiten binnen de inrichting worden niet genoemd in bijlage 1 van de richtlijn. De IPPC-richtlijn is gezien het voorgaande niet van toepassing op het bedrijf.

Activiteitenbesluit

Dali- De Klok BV is volgens bijlage 1 van het Bor een type C -bedrijf.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen zijn op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het Bevi is op het bedrijf van toepassing, omdat diverse opslagen voor gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99)

Het BRZO '99 is een uitvloeisel van de Europese Seveso II-richtlijn (richtlijn 96/82/EG). Deze richtlijn is erop gericht om de risico's van zware ongevallen met gevaarlijke stoffen beter te beheersen. Het Brzo '99 is een algemene maatregel van bestuur op basis van artikel 8.40 e.v. van de Wet milieubeheer. Dit betekent dat het besluit rechtstreeks van toepassing is op het bedrijf indien dit binnen de werkingssfeer van het besluit valt. In het BRZO '99 zijn twee drempelwaarden opgenomen, namelijk een lage drempelwaarde voor de lage risico- categorie en een hoge drempelwaarde voor de hoge risico- categorie. Tevens is een sommatieregel opgenomen die van toepassing is op de gecombineerde opslag van diverse stoffen die toxisch, ontvlambaar of ecotoxisch zijn.

Het BRZO is niet van toepassing op Dali- De Klok B.V. De aangevraagde gevaarlijke stoffen overschrijden de genoemde drempelwaarden niet.

Toetsing milieu

Ingevolge artikel 5.3 Bor worden in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover door het verbinden van voorschriften aan een vergunning, de nadelige gevolgen die een bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, niet kunnen worden voorkomen, worden aan de vergunning de voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevraagd.

Binnen het bedrijf worden tenminste de best beschikbare technieken toegepast.

De gevolgen die het bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, zijn in hun onderlinge samenhang beoordeeld. Naar aanleiding van de aangevraagde oprichting zijn de volgende milieuaspecten behandeld: geluid, lucht, bodem, veiligheid, afval, afvalwater, waterverbruik en energieverbruik.

Geluid

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door twee koelmachines, de centrale afzuiging van de kuipen, diverse afzuigingen op daken en het transport. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is inzichtelijk gemaakt in het akoestisch rapport van DHV B.V. met registratienummer HL.D3120.R02 versie 3 van juli 2011.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Toetsingskader

De onderhavige inrichting is gelegen op een bedrijventerrein waarvan een deel is aangewezen als gezoned industrie terrein. De inrichting ligt binnen de zone van het gezonde deel. De gemeente Heerlen heeft geen gemeentelijke nota industrielaai in de zin van de "Handreiking industrielaai en vergunningverlening, oktober 1998" vastgesteld. Dat betekent dat in het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweeg brengt hoofdstuk 4 uit de "Handreiking industrielaai en vergunningverlening," het toetsingskader is voor zowel het tijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus.

Verder is beoordeeld of de reeds getroffen maatregelen voldoen aan best beschikbare technieken (BBT).

Toetsing BBT

In de aanvraag en het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek zijn verschillende maatregelen beschreven om de akoestische uitstraling van de inrichting zoveel mogelijk te beperken. De belangrijkste zijn:

- de decanter van de waterzuivering wordt niet gebruikt in de avond- en nachtperiode;
- het waterbassin van de waterzuivering wordt overkapt, de noodzakelijke geluidarme ventilator wordt aan de westzijde van de overkapping geplaatst;
- geluidarme uitvoering van de spuitpersmachines, nieuwe compressoren en koelmachine;
- het aanbrengen van dempers met een reductie van minimaal 5 dB op de afzuiging van de compressorruimte (bron 6) en twee afzuigingen op het dak (bron 8 en bron 25);
- in de avond- en nachtperiode wordt geen gebruik gemaakt van de ingang aan de oostzijde;
- het gebruik van de elektrische heftruck wordt in de nachtperiode beperkt tot maximaal een half uur.

Deze maatregelen zijn normale maatregelen voor de beschreven installaties en kunnen dan ook als BBT worden gekwalificeerd.

Heerlen

Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)

In tabel 4 van hoofdstuk 4 van de Handreiking is het toetsingskader voor deze inrichting vastgelegd. Gezien de ligging van de inrichting op een bedrijventerrein en binnen de zone van het gezonde deel van het industrieterrein wordt aangesloten bij de richtwaarden voor een woonwijk in de stad. Er sprake is van een streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De woningen op het bedrijventerrein waarop dit onderzoek betrekking heeft zijn in het bestemmingsplan allen bestemd als bedrijfswoningen. Op grond van hun situering op een bedrijventerrein zijn deze woningen, meer dan andere woningen, blootgesteld aan de met de bedrijvigheid op het terrein gepaard gaande hinder. Omdat de woningen zijn gelegen in een gebied dat primair is gericht op het ontwikkelen van bedrijvigheid, is het redelijk om aan deze woningen een lager beschermingsniveau toe te kennen dan woningen in een woonwijk. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt hiervoor ook de mogelijkheid in paragraaf 5.9 met een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en een maximale toelaatbare waarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast biedt hoofdstuk 4 van de Handreiking voor bestaande inrichtingen de mogelijkheid tot het vergunnen van geluidniveaus tot maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde op basis van een bestuurlijke afweging.

De vigerende vergunning is afgegeven op 30 mei 2000. In de vigerende vergunning is opgenomen dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau als gevolg van de destijds vergunde activiteiten, niet meer mag bedragen dan 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op enig punt op 50 meter afstand van de grens van de inrichting.

De uitbreiding van de inrichting betreft het in gebruik nemen van een waterzuivering en het voornemen om zelf kunststof verpakkingsmateriaal te produceren middels een inhouse blowing installatie. Deze uitbreidingen brengen met zich mee dat de totale akoestische uitstraling van de inrichting toeneemt.

In de aanvraag zijn nieuwe activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat deze activiteiten resulteren in het totale onderstaande langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (na het treffen van maatregelen).

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)		
		Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
01 De Koumen 50	1,5 m	42	43	41
01 De Koumen 50	5 m	46	46	45
02 De Koumen 54	1,5 m	39	38	36
03 De Koumen 5	1,5 m	45	47	44
04 De Koumen 6	1,5 m	32	34	31
11 Controlepunt 50 m noord	1,5 m	44	46	44
15 Controlepunt 50 m oost	5 m	42	42	41

Uit de controlepunten blijkt dat als gevolg van de nieuwe aangevraagde activiteiten de totale geluidbelasting toeneemt ten opzichte van de voorschriften uit de vigerende vergunning.

Voor (bedrijfs)woningen op een niet-gezond industrieterrein geeft de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting van Dalli - De Klok b.v. bij deze woningen bedraagt ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde. Aan de streefwaarde wordt voldaan. De installaties van de waterzuivering zijn in pandig opgesteld en de bassins worden voorzien van overkapping met een geluidarme afzuiging. Deze maatregelen voldoen daarmee aan BBT. De installaties voor het produceren van kunststof verpakkingsmateriaal worden eveneens in pandig opgesteld en geluidarm uitgevoerd. Daarnaast wordt het geluidniveau in de ruimte beperkt

door het aanbrengen van geluidabsorberend materiaal. De uitbreiding wordt daarmee beschouwd als BBT. Aanvullend worden maatregelen getroffen aan de bestaande inrichting in de vorm van het plaatsen van een aantal dempers, het beperken van het gebruik van de elektrische heftruck op het buitenterrein in de nachtperiode en het beperken van het gebruik van de oostelijke ingang.

Na het treffen van deze maatregelen wordt de geluidbelasting veroorzaakt door de deelbijdrage van een groot aantal bronnen. Als belangrijke bronnen kunnen aangemerkt worden transportbewegingen, twee koelmachines en de afstraling van gevels. Maatregelen aan deze bronnen zijn redelijkerwijs niet mogelijk of extreem kostbaar.

Uit deze overwegingen blijkt dat er geen redelijke maatregelen beschikbaar zijn om tot lagere geluidbelastingen op de woningen te komen. Aangezien de maximale etmaalwaarde uit het toetsingskader niet wordt overschreden zijn wij van mening dat de aangevraagde normen niet leiden tot een onacceptabel hinderniveau en daarmee vergunbaar zijn.

Het aangevraagde langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt in een voorschrift vastgelegd.

Beoordeling maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddelde niveau uitkomen. De grenswaarden voor het maximale geluidniveau bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk om in de dag- en nachtperiode van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Een en ander is verwoord in paragraaf 3.2 van de Handreiking

In de vigerende vergunning is ten aanzien van piekniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten bepaald dat deze niet hoeven te worden getoetst en is er aan de vergunning dan ook geen norm verbonden. Op basis van huidige inzichten zijn wij van mening dat de (bedrijfs)woningen toch beschermd dienen te worden middels het vastleggen van een norm. Onderstaand is aangegeven welke norm wij hier redelijk en BBT achten.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het maximale geluidniveau ter plaatse van de woningen varieert van 58 tot 77 dB(A) etmaalwaarde. De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens. Deze piekgeluiden kunnen in elke periode optreden. Hiermee worden in de avond- en nachtperiode de grenswaarden uit de Handreiking overschreden bij de woning De Koumen 5. Conform de Handreiking zijn wij nagegaan of het mogelijk is om in deze situatie af te wijken van de gestelde grenswaarden. Volgens de Handreiking spelen daarbij de volgende aspecten een rol:

- er is sprake van een feitelijk bestaand, reeds vergunde en noodzakelijke activiteit;
- alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen;
- de maximale geluidniveaus binnen de in de nachtperiode relevante geluidgevoelige ruimten van woningen blijven beperkt tot 45 dB(A) voor de nachtperiode.

In de vigerende vergunning zijn de maximale geluidniveaus als gevolg van het laden en lossen in elke periode uitgesloten van toetsing. In het belang van de bescherming van het milieu bestaat de wens om toch voorschriften aan de vergunning te verbinden met betrekking tot de maximale geluidniveaus als gevolg van de voertuigbewegingen. Daarbij moet een afweging worden gemaakt tussen de bestaande rechten van Dalli - De Klok b.v. en de belangen van de omgeving.

Dalli - De Klok b.v. is gelegen op een bedrijventerrein. De bedrijvigheid op het bedrijventerrein resulteert er in dat de bedrijfswoningen op een bedrijventerrein worden blootgesteld aan een hogere mate van hinder. Dit heeft niet alleen betrekking op het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau maar ook op de maximale geluidniveaus. Maatregelen om de maximale geluidniveaus in de avond- en nachtperiode te verlagen kunnen bestaan uit het treffen van organisatorische maatregelen of maatregelen in de overdracht. Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk omdat Dalli - De Klok b.v.

Heerlen

niet beschikt over een eigen vrachtwagenpark en maatregelen aan het voertuigpark van de transporteur niet afgedwongen kunnen worden.

Organisatorische maatregelen bestaan uit het verplaatsen van alle transportbewegingen naar de dagperiode. Indien slechts enkele transportbewegingen verplaatst worden, blijven de hoge geluidbelastingen in de avond- en nachtperiode bestaan en wordt de overschrijding van de grenswaarden niet opgeheven. Wanneer alle transportbewegingen naar de dagperiode worden verplaatst, zal het aantal bewegingen in de dagperiode ongeveer verdubbelen. Dit kan resulteren in wachtrijen op de openbare weg om de laaddoks te bereiken en is vanuit verkeerskundig oogpunt daarom ongewenst. Het bedrijf is ingericht op de directe afvoer van gereed product. Indien de productie van de avond- en nachtperiode afgevoerd moet worden in de dagperiode is hiervoor opslagcapaciteit noodzakelijk. Deze is momenteel niet voorhanden en kan binnen de bestaande bebouwing niet gerealiseerd worden.

Maatregelen in de overdracht kunnen bestaan uit het afschermen van de laaddoks met behulp van een gebouw of afscherming met behulp van een mobiel scherm. Gezien de lengte van de laaddoks wordt een mobiel scherm door zijn omvang en noodzakelijke hoogte en gewicht niet als een optie gezien. Een gebouw waarmee de vrachtwagens volledig inpandig geladen kunnen worden is erg kostbaar. De benodigde reductie van de geluidbelasting (2 dB) weegt niet op tegen deze kosten. Daarnaast kan ook met een gebouw het ontstaan van piekniveaus als gevolg van de transportbewegingen op het terrein niet worden voorkomen. Het accelereren van de vrachtwagens zal leiden tot piekniveaus, deze kunnen niet afgeschermd worden door een gebouw. Daarnaast kan verkeer op de openbare weg leiden tot extra stoppen of accelereren binnen de inrichting, ook hierbij kunnen piekniveaus optreden die vergelijkbaar zijn met de berekende niveaus. Een gebouw wordt daarom niet als financieel doelmatig beschouwd.

Door middel van berekeningen van de gevelisolatie, gebaseerd op de bouwtekening van de betreffende woning is in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek aangetoond dat het binnenniveau van de betreffende woning ten gevolge van het maximale geluidniveau niet hoger zal zijn dan 53 dB(A) etmaalwaarde. In de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening is in paragraaf 3.2 opgenomen dat de maximale geluidniveaus in de nachtperiode in de relevante geluidgevoelige ruimten van woningen beperkt moet blijven tot 45 dB(A). Een grenswaarde van 45 dB(A) in de nachtperiode komt overeen met een etmaalwaarde van 55 dB(A). Aan deze grenswaarde wordt dus voldaan.

Zoals aangegeven zijn maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk. De overschrijding van de grenswaarde wordt veroorzaakt door een bestaande activiteit. Daarnaast wordt voldaan aan een acceptabel binnenniveau als gevolg van het maximale geluidniveau. De overschrijding van de grenswaarden wordt dan ook aanvaardbaar geacht.

De maximale geluidniveaus zijn in een voorschrift vastgelegd.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting is 48 dB L_{den} en de grenswaarde 63 dB L_{den} . Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting is 50 dB(A) etmaalwaarde. Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidgevoelige ruimten van woningen een geluidbelasting van 33 dB L_{den} gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de Koumenweg opgenomen in het heersende verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning. De Koumenweg is de ontsluitingsweg van het bedrijventerrein en daarnaast een van de toegangswegen tot Hoensbroek.

Voertuigen die zich op deze weg bevinden kunnen niet toegewezen worden aan een specifieke inrichting.

De geluidbelasting op de woningen bedraagt maximaal 53 dB L_{den} . De voorkeursgrenswaarde wordt dan ook bij de woningen De Koumen 5, 6, 50 en 54 overschreden, aan de grenswaarde wordt voldaan.

Op basis van vaste jurisprudentie mag voor goed onderhouden bestaande woningen aangenomen worden dat deze beschikken over een geluidwering van minimaal 20 dB(A). Uit een visuele inspectie is gebleken dat de woningen goed onderhouden worden. Uit de berekening van de gevelisolatie voor een van de woningen blijkt eveneens dat de minimale geluidwering van 20 dB(A) bereikt wordt. Op basis hiervan wordt aangenomen dat de geluidniveaus binnen de woningen de 33 dB L_{den} niet overschrijden. Verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten zijn redelijkerwijs niet mogelijk. Er bestaat geen aanleiding voor het stellen van voorschriften.

Bijzondere situaties

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

Dalli - De Klok b.v. vraagt geen vergunning aan voor regelmatig afwijkende of incidentele bedrijfssituaties. Aan de vergunning worden dan ook geen voorschriften verbonden voor afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie.

Conclusie

Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maximale geluidniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Aan de vergunning worden voorschriften verbonden waarin grenswaarden zijn opgesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte met inachtnahme van de volgende maatregelen:

- de decanter van de waterzuivering wordt niet gebruikt in de avond- en nachtperiode;
- het waterbassin van de waterzuivering wordt overkapt, de noodzakelijke geluidarme ventiator wordt aan de westzijde van de overkapping geplaatst;
- geluidarme uitvoering van de spuitpersmachines, nieuwe compressoren en koelmachine;
- het aanbrengen van dempers met een reductie van minimaal 5 dB op de afzuiging van de compressorruimte (bron 6) en twee afzuigingen op het dak (bron 8 en bron 25);
- in de avond- en nachtperiode wordt geen gebruik gemaakt van de ingang aan de oostzijde;
- het gebruik van de elektrische heftruck wordt in de nachtperiode beperkt tot maximaal een half uur.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidproductie. Bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de afwezigheid van geluidgevoelig bestemmingen ten zuiden van de inrichting worden in deze richting controlewaarden vastgelegd op een controlepunt in de nabijheid van de inrichting. Op de punten nabij de woningen en op het controlepunt kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Heerlen

Lucht

Wet luchtkwaliteit

Er worden geen aanvullende luchtkwaliteitseisen in de vergunning opgenomen.

Argumenten

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Dit hoofdstuk gaat over luchtkwaliteit en wordt ook wel de Wet luchtkwaliteit (Wlk) genoemd. In bijlage 2 van de wet zijn grenswaarden en alarmdrempels voor diverse stoffen opgenomen. Voor de stoffen SO₂, NO₂ en zwevende deeltjes (pm10), Pb, Co en benzeen zijn grenswaarden opgenomen waar minimaal aan moet worden voldaan. Voor NO₂ en benzeen gelden ook plandrempels. Hogere concentraties dan de grenswaarden van deze stoffen zijn tijdelijk toegestaan. Bij overschrijding van de plandrempeel dient er een plan te worden opgesteld ter verbetering van de luchtkwaliteit.

Tegelijkertijd met de Wet luchtkwaliteit zijn het Besluit Niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) en de bijbehorende Regeling NIBM in werking getreden. Deze AMvB legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Niet in betekenende mate is gedefinieerd als 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit staat gelijk aan een toename van ten hoogste 1,2 microgram/m³ voor zowel NO₂ als PM10.

Voor het bedrijf is op 30 mei 2000 een revisievergunning verleend. Uit de toetsing van de huidige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde luchtemissie geen verslechtering optreedt. Eveneens worden geen andere stoffen naar de lucht uitgestoten dan reeds vergund. Ten aanzien van de concentratie in de buitenlucht van de in de Wet luchtkwaliteit genoemde stoffen (voor zover deze voor de onderhavige inrichting relevant zijn) treedt, als gevolg van het verlenen van de onderhavige milieuvergunning geen verslechtering op.

Emissie-eisen

Toetsing

Voor de toetsing van de emissie naar de lucht is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) van toepassing. De systematiek van de NeR is gebaseerd op algemene eisen aan emissieconcentraties die overeenkomen met de stand der techniek van emissiebeperking. Daarnaast zijn er uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken. De algemene concentratie-eisen zijn gegeven per stof of per klasse van stoffen. Hierbij is in de meeste gevallen ook een drempelwaarde gegeven, die aangeeft of de emissie zo groot is dat reducerende maatregelen moeten worden genomen.

Binnen de inrichting ontstaan ten gevolge van het productieproces de volgende emissies naar de lucht:

damp afkomstig van de mengkuipen;
bij het vullen van de mengkuipen via de stortopeningen komen stofdeeltjes vrij. Door de specifieke omstandigheden is het niet mogelijk filterende afscheiders toe te passen. Er wordt bij dit proces daarom gebruik gemaakt van een natwassercycloon;
damp afkomstig van de kleurdosering;
in aan aparte ruimte van het bedrijf vindt de dosering van kleurstoffen plaats. De daarbij vrijkomende stofemissies worden bij de bron afgezogen en via een patroonfilter naar buiten geleid. Het patroonfilter is gebaseerd op polyester en garandeert een reststofgehalte van $< 5 \text{ mg/m}^3$;
lasactiviteiten, deze vinden op kleine schaal en incidenteel plaats. Emissies naar de lucht afkomstig van deze activiteit zijn verwaarloosbaar.

Voor het bedrijf geldt geen specifieke regeling op basis van de NeR. Wel zijn de onderstaande algemene emissie-eisen voor stof van toepassing:

Geëmitteerde stoffen	Stof/stofklasse Categorie	Grensmassaastroom [kg/uur]	Emissie-eis [mg/Nm^3]	Vracht (kg/uur)
Stofemissie	S	-	5	>0.2
Stofemissie	S	-	50	<0.2

Gelet op de voorzieningen die binnen het bedrijf aanwezig zijn, wordt voldaan aan deze emissie-eisen.

Koelinstallaties en airco's

Binnen de inrichting zijn airco-installaties aanwezig. Deze installaties bevatten het koudemiddel R410a. Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van deze ozonlaag aantastende stof wordt gereguleerd in het Besluit broeikasgassen Wms 2003 (Europese "Verordening (EG) nr. 3093/94) en de bijbehorende 'Regeling lek dichtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997'. Gezien de rechtstreekse werking van deze regelingen is het niet noodzakelijk hiervoor in deze vergunning specifieke voorschriften op te nemen. De industriële koelinstallaties zijn gebaseerd op het koudemiddel R718 (water). Hiervoor is de CFK-regelgeving niet relevant. Gezien het voorgaande hoeft voor ongecontroleerde luchtemissies als gevolg van de gebruikte koelsystemen niet te worden gevreesd.

Oplosmiddelenbesluit

Op grond van de Europese oplosmiddelenrichtlijn gelden voor de emissies van organische stoffen bij specifieke industriële processen aparte eisen. Dit is opgenomen in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EU-VOS-richtlijn milieubeheer. De activiteiten van de onderhavige inrichting worden niet genoemd in bijlage b1 van het besluit. De eisen uit het Oplosmiddelenbesluit zijn daarom niet van toepassing.

Heerlen

Cv-installatie

Binnen de inrichting zijn een drietal gasgestookte CV-installaties aanwezig. Het afzonderlijke vermogen van deze drie installaties blijft beneden de 0,9 MW. De emissies afkomstig van deze stookinstallaties vallen derhalve niet onder het Besluit emissie eisen stookinstallaties B (BEES-B). Om evengoed de emissies (verbrandingsgassen, roet en stof) zoveel mogelijk te beperken zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden die een optimale afstelling van deze installatie waarborgen.

Controlemetingen

In de voorschriften, verbonden aan deze vergunning, is het opstellen en uitvoeren van een emissie meet- en beheersprogramma opgenomen.

Geur

Wij hebben Dalli- De Klok bv te kennen gegeven (brief d.d. 26 november 2010) dat zij dienen te voldoen aan de volgende geurimmissies:

-De geurimmissies vanwege de inrichting mag de waarde van 10 ou/m³, bepaald als uurgemiddelde concentratie niet overschrijden (Intensiteit=2).

De geurimmissie vanwege de inrichting mag de waarde 3 ou/m³ bepaald als uurgemiddelde concentratie, ter plaatse van verspreid liggende en bedrijfswoningen niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden (Intensiteit tussen 2-4).

Met name ten gevolge van de afvalwaterzuiveringsinstallatie is sprake van geuremissie. Voor het reduceren van de geur bij de afvalwaterzuiveringsinstallatie zal de gehele afvalwaterzuiveringsinstallatie worden overkapt. Op deze wijze kunnen de bovenstaande waarden worden behaald.

Bodem

Voorschriften bodembescherming

In de voorschriften zijn diverse te treffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen opgenomen.

Argumenten

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is ontwikkeld om de uitvoering van het bodembeschermingsbeleid bij bedrijfsmatige activiteiten te ondersteunen. Het uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren is. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is het van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat.

Binnen de inrichting vinden diverse bodembedreigende activiteiten plaats en worden diverse bodembeschermende voorzieningen getroffen:

Werkzaamheden in de werkplaats	Vloeistofkerende opvangvoorziening
Opladen accu's	Vloeistofkerende opvangvoorziening (bestand tegen accuzuur)
Compressor	Vloeistofkerende opvangvoorziening
Opslag grondstoffen afdelingen 1, 3, 7 & 8	Lekbakken
Mengkamers	Vloeistofdichte vloer
Opslag grondstoffen Hemahal	Vloeistofdichte vloer
Opslag K1/K2 loads	Vloeistofdichte vloer
Opslag kleurstoffen	Vloeistofdichte vloer

Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de activiteiten 4. Er zijn aan deze vergunning voldoende toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven, waardoor de emissiescore afneemt tot 1 en een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB wordt bereikt.

De bodemsituatie van het terrein ter plaatse van de nieuw te realiseren van de afvalwaterzuivering is in het verleden vastgelegd middels een verkennend bodemonderzoek van Geoconsult Milieutechniek, d.d. 6 oktober 2007 (nr. MA-70318-r1). Met dit onderzoek is de nuisituatie van de bodem ter plaatse van de nieuw te realiseren van de afvalwaterzuivering afdoende vastgelegd.

Na beëindiging van de betreffende bedrijfsactiviteiten dient de eindsituatie bodemkwaliteit ter plaatse van de realiseren van de afvalwaterzuivering te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. Aan de vergunning worden hieromtrent voorschriften verbonden.

Heerlen

Ter plaatse van het bestaande bedrijfsgebouwen is in het verleden geen nulsituatie-onderzoek naar de bodem verricht. Voorts bevat de vigerende vergunning ook geen verplichtingen daartoe. Tevens is de uitgangssituatie ten tijde van het verlenen van de vigerende vergunningen niet op andere wijze vastgesteld. Ter plaatse van het bestaande bedrijfsgebouwen ontbreekt derhalve een referentiekader waaraan de uitkomst van een eindonderzoek kan worden getoetst. Conform jurisprudentie (ABRvS 200201744/1) wordt ter plaatse van bestaande bedrijfsgebouwen geen eindonderzoek voorgeschreven.

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb.

Lozen

Het binnen de inrichting vrijkomende huishoudelijk afvalwater, koelwater, regeneratiewater en hemelwater worden direct geloosd op de gemeentelijke riolering.

Dalli- De Klok BV produceert vloeibare was- en reinigingsmiddelen. Het productieproces heeft tot gevolg dat afvalwater ontstaat. Voorheen werd het afvalwater ook op het gemeentelijk riool geloosd en gezuiverd via de rioolzuiveringsinstallatie van het Waterschap Roer en Overmaas. Hiervoor beschikte Dalli in het verleden over een Wvo- vergunning. Het Waterschap Roer en Overmaas ondervond veel overlast van het afvalwater van Dalli. Het afvalwater veroorzaakte veel schuim en verstoorde het werkingsproces van de rioolzuiveringsinstallatie.

Hierop is besloten een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) binnen de grenzen van de inrichting te bouwen. Deze AWZI zuivert het procesafvalwater ontstaan door het reinigen van machines, tanks en mengketels d.m.v. een membraan bioreactor. Na het in gebruik nemen van de AWZI is/was geen Wvo vergunning meer noodzakelijk.

Brandveiligheid

Binnen de inrichting zijn de volgende voorzieningen aanwezig:

- brandblusmiddelen;
- brandmeldinstallatie;
- ontruimingsinstallatie;
- rook- en warmte afvoerinstallatie;
- bedrijfsnoodplan.

In hoofdstuk A. 4 zijn o.a. voorschriften opgenomen die een geactualiseerd noodplan en de aanwezigheid van geïnstrueerd personeel verplichten. Daarnaast zijn er voorschriften aanwezig die een goede werking van de brandmeldinstallatie waarborgen.

Externe veiligheid

Binnen de inrichting worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage in opslagloodsen. Wel vindt opslag plaats in ondergrondse en bovengrondse opslagtanks en worden drukvaten opgeslagen. De opslagen moeten aan diverse richtlijnen en wetgeving voor externe veiligheid worden getoetst.

1. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

In de PGS 15 (VROM) zijn regels opgenomen om tot een aanvaardbaar beschermingsniveau te komen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen. Binnen afdeling 16 (K1/K2 loads) worden (licht) ontvlambare stoffen in emballage opgeslagen. De opslag van deze gevaarlijke stoffen valt onder de werkingsfeer van de PGS 15. Op afdeling 30 worden een viertal gasflessen opgeslagen met een gezamenlijke waterinhoud van 200 liter. Ook de opslag hiervan valt onder de werkingsfeer van de PGS 15.

Voor de opslag van bovengenoemde gevaarlijke stoffen in emballage is in de onderliggende vergunning aangesloten bij de CPR-richtlijn 15-1. De richtlijnen in de CPR-15-serie zijn nu in geactualiseerde vorm samengevoegd in de PGS 15. De voorschriften in de PGS 15 kunnen afwijken van de CPR 15. Voor bestaande situaties zal bekeken moeten worden in hoeverre bestaande voorzieningen aangepast moeten worden. Uitgangspunt daarbij is dat het niet wenselijk is de bouw en ontwerp van een opslagvoorzieningen gedurende de levensduur te wijzigen. Gebruiks- of onderhoudsprocedures en soortgelijke organisatorische maatregelen kunnen wel waar nodig snel worden aangepast.

Gezien het voorgaande zijn in hoofdstuk B voor de opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen in emballage uit veiligheidsoverweging voorschriften gesteld. Deze voorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn voor gebruiks- of onderhoudsprocedures en soortgelijke organisatorische maatregelen afgeleid van de PGS 15. Voor de bouwkundige eisen voor de opslag van de gevaarlijke stoffen in emballage wordt aangesloten bij het gestelde in de CPR 15-1. In de vergunning zijn in hoofdstuk C voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van gasflessen binnen afdeling 30. Deze voorschriften sluiten aan bij de richtlijn PGS 15.

Binnen het bedrijf worden binnen de afdelingen 1, 3, 8, 13 15 en 16 ook schadelijke, irriterende, corrosieve en milieugevaarlijke stoffen opgeslagen. De opslag hiervan valt niet onder de werkingssfeer van de PGS 15. De opslag hiervan dient daarom te voldoen aan de voorschriften om de bodem te beschermen zoals gesteld in hoofdstuk A.4.

2. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28: ondergrondse opslag vloeibare aardolieproducten
De PGS 28 geeft voorschriften voor de drukloze ondergrondse opslag van vloeibare aardolieproducten die op grond van hun vlampunt zijn ingedeeld in de klassen 1, 2, 3 en 4. Binnen afdeling 2 wordt 40 m³ ethanol en 20 m³ propyleenglycol opgeslagen in ondergrondse tanks. In hoofdstuk D van de voorschriften bij deze vergunning, zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot deze opslag in ondergrondse tanks. Deze voorschriften sluiten aan bij de PGS 28.

3. Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Voor de toetsing van de milieuvergunning aan normen voor externe veiligheid wordt gebruik gemaakt van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI).

De Regeling externe veiligheid werkt de afstanden, de referentiepunten en de wijze van berekenen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico verder uit ter uitvoering van het BEVI. Daarnaast zijn de Handreiking Verantwoording Groepsrisico van VROM en de Handleiding externe veiligheid inrichtingen hulpmiddelen voor de wijze waarop volgens het BEVI met het plaatsgebonden en groepsrisico moet worden omgegaan.

Het BEVI verplicht het bevoegd gezag op basis van de Wet milieubeheer om veiligheidsafstanden aan te houden tussen gevoelige objecten en risicovolle bedrijven. In het besluit zijn gevoelige objecten gedefinieerd als kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Het BEVI en het REVI zijn van toepassing op vergunningplichtige risicovolle inrichtingen op grond van de Wet milieubeheer waar over het algemeen zeer grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en/of bewerkt. De risicovolle bedrijven zijn genoemd in artikel 2 van het Besluit. Uit artikel 2 van het BEVI blijkt dat een inrichting waar gevaarlijke stoffen in emballage worden opgeslagen in een hoeveelheid van meer dan 10.000 kg per opslagplaats (CPR 15-inrichting) moet worden aangemerkt als een risicovolle inrichting waardoor het BEVI dus van toepassing is op Dalli Dicom BV.

In het BEVI zijn normen opgenomen voor de kans dat één persoon buiten het bedrijfsterrein overlijdt als gevolg van een calamiteit bij het bedrijf (plaatsgebonden risico) en de kans dat meerdere personen buiten het bedrijfsterrein overlijden als gevolg van een calamiteit bij het bedrijf (groepsrisico). Voor het groepsrisico wordt bovendien een oriëntatiewaarde meegegeven én geldt een verantwoordingsplicht voor het bevoegd gezag.

Heerlen

Toetsing aan risiconormen van het Bevi

De toetsing aan de risiconormen (plaatsgebonden risico en groepsrisico) van het Bevi is noodzakelijk indien de aanvraag om een milieuvergunning nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Door de huidige wijzigingen binnen de inrichting treedt er geen verandering op ten aanzien van het plaatsgebonden risico.

Beoordeling plaatsgebonden risico

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen in verschillende afdelingen c.q. opslagplaatsen. Binnen afdeling 15 van de onderhavige inrichting (de Hemahal) worden 150.500 kg schadelijke en irriterende stoffen opgeslagen. Deze stoffen zijn aangewezen in de Wet milieugevaarlijke stoffen zoals bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel h, onder a van het BEVI. Op grond van artikel 2, lid 1, sub f valt de onderhavige inrichting onder de werkingssfeer van het BEVI. Omdat de oppervlakte van de Hemahal 2054 m² (minder dan 2500 m²) bedraagt is de inrichting aangewezen als een "categoriale inrichting". Voor een bestaande CPR 15-inrichting moeten nog veiligheidsafstanden door het ministerie van VROM worden vastgesteld, in de nog te wijzigen Regeling externe veiligheid inrichting. De nu geldende afstanden worden herberekend volgens de rekenmethodiek Bevi en zullen in de loop van 2008 worden aangepast.

Voor nieuwe situaties zijn voor CPR 15-inrichtingen de nu nog aan te houden veiligheidsafstanden weergegeven in tabel 3 van het REVI. Bij het laagste beschermingsniveau van een opslagplaats met een oppervlakte van 2054 m² geldt een minimale veiligheidsafstand van 235 meter. Deze afstand geldt als grenswaarde voor (geprojecteerde) kwetsbare objecten en geldt als richtwaarde voor (geprojecteerde) beperkt kwetsbare objecten. De veiligheidsafstanden zullen per 1 januari 2010 ook ten aanzien van een reeds bestaande CPR 15-inrichting gaan gelden. In de onderhavige situatie is het dichtstbijzijnde kwetsbare object gelegen op een afstand van 330 meter (burgerwoning). Hieruit volgt dat, ten aanzien van kwetsbare objecten, kan worden voldaan aan de nog vast te stellen veiligheidsafstanden.

In de onderhavige situaties is het dichtstbijzijnde beperkt kwetsbare object gelegen op een afstand van 20 meter (bedrijfswoning gelegen aan De Koumen 50 en 54). Voor beperkt kwetsbaar objecten geldt de gewenste afstand echter als richtwaarde. De overschrijding van de veiligheidsafstanden voor de bestaande situaties wordt derhalve als toelaatbaar aangemerkt. Ook omdat door de huidige wijzigingen binnen het bedrijf geen verslechtering van de situatie ontstaat.

Beoordeling groepsrisico

In het BEVI is een verantwoordingsplicht opgenomen ten aanzien van de hoogte van het groepsrisico (GR). Hierbij wordt onderscheidt gemaakt tussen een kwantitatieve en kwalitatieve verantwoording. De afstanden die nu gelden voor nieuwe bedrijven gaan per 1 januari 2010 ook gelden voor bestaande bedrijven. Echter door de huidige wijzigingen binnen de inrichting veranderd er niets aan de hoogte van het groepsrisico en is een verantwoording niet nodig.

Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO)

Het BRZO '99 is een uitvloeisel van de Europese Seveso II-richtlijn (richtlijn 96/82/EG). De binnen de bedrijf aanwezige gevaarlijke stoffen overschrijden de in het BRZO genoemde drempelwaarden en de sommatiebepaling niet. Dit betekent dat het BRZO niet van toepassing is op het bedrijf.

Afval

Bij het nemen van een beslissing op een aanvraag om een milieuvergunning dient rekening gehouden te worden met het Landelijk Afvalstoffenplan (LAP). In het LAP wordt onderscheid gemaakt tussen afvalpreventie en afvalscheiding.

Afvalscheiding

Uitgangspunt in het LAP is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect gebruiken wij de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (Infomil) en de "Handleiding Wet milieubeheer en verruimde reikwijdte" (VNG). Bij de

toepassing van de handreiking gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

Voor de afvalstromen papier/karton en gevaarlijk afval (waaronder afgewerkte olie), geldt dat deze ten alle tijden moeten worden gescheiden. Voor de overige afvalstromen gelden drempelwaarden welke in handreiking zijn opgenomen. Ook in gevallen dat afvalstromen de drempelwaarde niet halen, dient beoordeeld te worden of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Met betrekking tot het scheiden van afvalstoffen zijn in hoofdstuk A. 5 voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. De voorschriften met betrekking tot afvalpreventie zijn gebaseerd op de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking wordt gesteld dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt.

Bij de aanvraag is een overzicht opgenomen van de aard en hoeveelheid van de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan. De voornaamste afvalstromen zijn opgenomen in de onderstaande tabel:

Afvalstroom	Hoeveelheid per jaar (kg)
Papier en karton	155.000
Kunststof flessen	50.000
Glasafval	100
Houtafval	5.000
Metaalafval	3.000
Kantine afval algemeen	165.000
Folie	15.000
Dragerpapier	100.000

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar.

Om inzicht te krijgen in het vrijkomen van afval binnen de inrichting, is het wenselijk dat er een registratie plaatsvindt. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van de afvalstromen zodat adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen. Deze maatregel is tegen geringe kosten in te voeren en wordt niet als onnodig bezwarend beschouwd. Er zijn voorschriften opgenomen om de registratie te waarborgen.

Energieverbruik

Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik van de inrichting meer bedraagt dan 25.000 m³ aardgas en 50.000 kWh elektriciteit.

Geschat verbruik op jaarbasis	Verbruik
Electriciteit	7.000.000 kWh
Gas	420.000 m ³

Heerlen

Op basis van kengetallen en de gegevens uit de "Checklist Energiebesparing" is het energieverbruik van het bedrijf vergeleken met het energieverbruik bij vergelijkbare ondernemingen¹. De grenswaardes voor besparingsmogelijkheden uit de circulaire worden hiermee overschreden. Aldus blijkt dat de inrichting niet geheel voldoet aan de stand der techniek. Er is binnen deze inrichting dus sprake van besparingsmogelijkheden. In de voorschriften is derhalve een energiebesparingsonderzoek opgenomen. Op basis van de resultaten van dit onderzoek zal beoordeeld worden in hoeverre er maatregelen getroffen moeten worden.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting, is het noodzakelijk dat er een registratie van het energieverbruik plaatsvindt. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik zodat adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen. Deze maatregel is tegen geringe kosten in te voeren en wordt niet als onnodig bezwarend beschouwd. Gelet op het voorgaande is in de voorschriften een registratieverplichting opgenomen.

Waterverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De voorschriften met betrekking tot waterverbruik (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie". Deze handreiking biedt een integrale systematiek voor toepassing van preventie in de vergunningverlening. In deze handreiking worden bij een jaarlijks waterverbruik van meer dan 5.000 m³ een waterbesparingsonderzoek relevant geacht. Uit de aanvraag blijkt dat het waterverbruik van de inrichting meer bedraagt dan 5.000 m³. De grenswaardes voor besparingsmogelijkheden uit de handreiking worden hiermee overschreden.

verbruik per jaar	2006
Water	60.525

Op basis van kengetallen en de gegevens uit de "Checklist Waterbesparing" is het waterverbruik van het bedrijf vergeleken met het waterverbruik bij vergelijkbare ondernemingen. Hieruit blijkt dat alle redelijkerwijs te nemen maatregelen reeds getroffen zijn. Er is binnen deze inrichting dus geen sprake van besparingspotentieel. In de voorschriften wordt derhalve geen besparingonderzoek voorgeschreven.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van water binnen de inrichting, is het noodzakelijk dat er een registratie van het waterverbruik plaatsvindt. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks waterverbruik zodat adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen. Deze maatregel is tegen geringe kosten in te voeren en wordt niet als onnodig bezwarend beschouwd.

TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Uit de voorliggende aanvraag blijkt niet dat er binnen afzienbare tijd wijzigingen of uitbreidingen binnen c.q. van de inrichting zijn te verwachten. De toekomstige ontwikkelingen zowel van het bedrijf als van de omgeving van het bedrijf staan verlening van een vergunning onder voorschriften derhalve niet in de weg.

OVERIGE OVERWEGINGEN

De procedure als bedoeld in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht heeft plaatsgevonden met in achtneming van de toetsingscriteria als bedoeld in de artikelen Omgevingsrecht

¹ Novem: Cijfers en tabellen (2003)

CONCLUSIE

De nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, worden voorkomen of ten minste in voldoende mate beperkt door naleving van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Heerlen¹

Behoort bij het besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Heerlen d.d. 13 december 2011, t.n.v. Dalli De Klok B.V., De Koumen 12, alhier.

Burgemeester en wethouders van Heerlen,
namens dezen,


Casemanager omgevingsrecht

I N H O U D

I. BEGRIPPEN.....	2
A. Algemene voorschriften	5
.1 Algemeen.....	5
.2 Rapportage, meet- en registratieverplichtingen	6
.3 Voorschriften ten aanzien van geluid en trillingen	7
.4 Voorschriften ten aanzien van de bodem	9
.5 Voorschriften ten aanzien van afvalstoffen (inclusief gevaarlijk afval)	11
.6 Voorschriften ten aanzien van het bedrijfsafvalwater	13
.7 Voorschriften ten aanzien van energie en waterverbruik	14
.8 Luchtverontreiniging	16
B. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen conform PGS 15	17
C. Opslag van gasflessen conform PGS 15	18
D. Opslag van vloeibare ethanol en propyleenglycol in ondergrondse opslag conform PGS 28	19
E. Opslag van stoffen in bovengrondse tanks conform PGS 30	20
F. Procesinstallaties	21
G. Transport	24
.1 Intern transport.....	24
.2 Elektrische heftrucks en het laden van de accu's	24
H. Voorschriften voor de C.V.-installatie	25
I. Voorschriften voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie.....	26

I. **BEGRIPPEN**

In deze vergunning wordt termen gebruikt die hieronder zijn gedefinieerd.

NEN:	een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
NRB:	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$):	het energetisch 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", uitgave 1999;
Geluidsniveau in dB(A):	meetwaarde die overeenkomt met de waarneming van het menselijk oor;
Maximale geluidsniveau (L_{Amax}):	de waarde die resteert na toepassing van de meteocorrectieterm C_m (conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999) op de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast";
CE-markering:	Europees productkeurmerk, dat de nationale keurmerken vervangt, als bedoeld in het Warenwetbesluit Gastoestellen; de CE-markering garandeert dat het product aan de Europese richtlijnen voor de veiligheid, gezondheid en milieuzorg voldoet;
Afvalstoffen:	alle stoffen, preparaten of andere producten die behoren tot de categorieën die zijn genoemd in bijlage I bij de richtlijn nr. 75/442/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen; onder het zich ontdoen van afvalstoffen wordt mede verstaan: - het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen binnen de inrichting waarin deze zijn ontstaan; - het voor nuttige toepassing of verwijdering brengen van afvalstoffen vanuit een inrichting naar een elders gelegen inrichting die aan dezelfde natuurlijke of rechtspersoon behoort; - het tijdelijk voor nuttige toepassing afgeven van afvalstoffen;

Heerlen³

Gevaarlijke afvalstoffen:

gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;
een vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof;
de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk evenals de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen;

Lekbak:

Bedrijfsafvalwater:

afvalwater niet zijnde huishoudelijk afvalwater;

Huishoudelijk afvalwater:

afvalwater afkomstig uit particuliere huishoudens;

Openbaar riool:

gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;

NEN-EN:

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

Dienst:

Stoomwezen B.V. (voorheen Dienst voor het Stoomwezen);

CENELEC:

European Committee for Electrotechnical standardization, bestaande onder andere uit het Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC);

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

ADR/VLG

Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg;

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, nr 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In de PGS 15 zijn eisen geformuleerd voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Deze publicatie vervangt de CPR 15-1, CPR 15-2 en CPR 15-3.

PGS 28

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, nr 28: Vloeibare aardolieproducten, afleverinstallaties en ondergrondse opslag. Deze publicatie vervangt de CPR 9-1 en CPR 9-5.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, nr 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties. Deze publicatie vervangt de CPR 9-6.

Naam : Dalli De Klok
Adres : De Koumen 12

Kenmerk: 50.0200\N. Kohlen \M. Linders

Gasfles:	een voor meervoudig gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;
Onbrandbaar	het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064;

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, PGS, SBR, CUR/PBV of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, 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 geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Heerlen⁵

A. Algemene voorschriften

.1 Algemeen

1. De vergunningaanvraag en de hierbij verstrekte gegevens maken deel uit van deze vergunning.
2. De elektrische installatie mag geen storing in de radio- en/of televisieontvangst, in telecommunicatieverbindingen en het elektriciteitsnet veroorzaken en moet voldoen aan NEN 1010.
3. De gehele inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet steeds schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
4. Installaties of onderdelen van installaties, welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in goede staat van onderhoud worden gehouden.
5. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is afkomstig van directe instraling van lichtbronnen.
6. De vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient steeds in de inrichting aanwezig te zijn en op eerste vordering aan ambtenaren, belast met het toezicht op de naleving van de Wabo, te worden getoond.
7. Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hiervan in de omgeving meer hinder zal worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, worden ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag gemeld. De vergunninghouder maakt dit vooraf in de directe omgeving van de inrichting bekend.
8. De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden kunnen verrichten conform deze beschikking; een kopie van de bij deze beschikking behorende voorschriften moet daartoe altijd op het bedrijf en op een aan betrokkenen bekende plaats ter inzage aanwezig zijn.
9. Het verantwoordelijk personeel dient van de voorschriften in deze vergunning in kennis te zijn gesteld, alsmede van de ter zake te nemen maatregelen.
10. Op het open terrein van de inrichting mogen geen andere werkzaamheden worden verricht dan noodzakelijk voor het aan- en afvoeren van materialen, de opslag van materialen en het parkeren van voertuigen.
11. De inrichting moet in werking zijn volgens de bij de aanvraag voor deze vergunning verstrekte gegevens en tekeningen, behalve als daarvan, blijkens de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken.

.2 Rapportage, meet- en registratieverplichtingen

1. Binnen de inrichting moet een milieulogboek bijgehouden worden; het milieulogboek moet tenminste bevatten:
 - a. een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;
 - b. een registratie van de afgevoerde afvalstoffen;
 - d. een registratie per jaar van het verbruik van gas, elektriciteit en water;
 - e. een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot ongewone emissies van verontreinigde lucht, stank, afvalwater, geluid of afvalstoffen;
 - f. de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeksverplichtingen, interne metingen, werkzaamheden c.q. controles;
 - g. tevens moet hierbij de datum van uitvoering en de naam van uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
 - h. afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en / of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd.
2. Afschriften van alle installatie- en keuringscertificaten, onderzoeksrapporten en meet- en / of analyseresultaten die in deze vergunning worden genoemd moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in het milieulogboek worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren.
3. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het milieulogboek ter inzage te geven.

Heerlen

7

.3 Voorschriften ten aanzien van geluid en trillingen

1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het verkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
01 De Koumen 50	5 m	46	46	45
02 De Koumen 54	1,5 m	39	38	36
03 De Koumen 5	1,5 m	45	47	44
04 De Koumen 6	1,5 m	32	34	31
05 Controlepunt	1,5 m	59	56	56

2. Het maximale geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het verkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
		Dag 07.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 07.00 uur
01 De Koumen 50	5 m	70	60	60
02 De Koumen 54	1,5 m	66	55	55
03 De Koumen 5	1,5 m	67	67	67
04 De Koumen 6	1,5 m	48	48	48

3. Controle op of berekening van de in de voorschriften 3.1 en 3.2 vastgelegde geluidniveaus moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze Handleiding plaatsvinden.

4. Binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van de uitbreiding moet door middel van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan.

5. Het is verboden in de avond- en nachtperiode gebruik te maken van de decanter van de waterzuivering.

6. Het is verboden in de avond- en nachtperiode gebruik te maken van de toegang aan de oostzijde van de inrichting.

Naam : Dalli De Klok
Adres : De Koumen 12

Kenmerk: 50.0200\N. Kohlen \M. Linders

7. In de periode tussen 23.00 en 07.00 uur mag de elektrische heftruck gedurende maximaal 30 minuten op het buitenterrein actief zijn.
8. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden wordt de waterzuivering voorzien van een overkapping met geluidarme ventilator. Daarnaast worden binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden de afzuiging van de compressorruimte en twee afzuigingen op het dak voorzien van een demper met een minimale demping van 5 dB(A).
9. De spuitpersmachines, nieuwe compressoren en koelmachine worden geluidarm uitgevoerd conform het akoestisch onderzoek met registratienummer HL.D3120.R02 versie 3 van juli 2011 van DHV.
10. Machines en toestellen moeten zo nodig door toepassing van doelmatige trillingsisolatoren zodanig zijn opgesteld dat zich buiten de inrichting geen hinderlijke trillingen kunnen voortplanten.
11. In de inrichting mag muziek en mogelijk geluidsignalen niet op een voor de omgeving hinderlijke wijze ten gehore worden gebracht.
12. Tijdens het laden en lossen mag de motor van de aan- of afvoerende vrachtwagen alleen in werking zijn als de lood- en loswerkzaamheden dit vereisen.

Heerlen⁹

.4 Voorschriften ten aanzien van de bodem

1. Ter vaststelling van de nulsituatie van de bodemkwaliteit van de inrichting gelden de resultaten van het bodemonderzoeksrapport:
 - Nulsituatieonderzoek van 2 juli 1996, rapportnummer EF852.869, uitgevoerd door SGS EcoCare BV;
 - verkennend bodemonderzoek van 6 oktober 2007, rapportnummer MA-70318-r1, uitgevoerd door Geoconsult Milieutechniek.
2. De opslag en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moeten zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
3. Nieuwe bodembedreigende activiteiten moeten voldoen aan een verwaarloosbaar risico conform de NRB.
4. De aangevraagde bodembedreigende activiteiten moeten zodanig worden uitgevoerd dat een verwaarloosbaar risico conform de NRB wordt gerealiseerd. Hieraan wordt voldaan als de aangevraagde bodembedreigende activiteiten in combinatie met de maatregelen en voorzieningen worden uitgevoerd zoals genoemd in de bodemrisico-inventarisatie in de bijbehorende considerans
5. De opslag van de binnen de inrichting aanwezig accu's moeten zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak zoals bedoeld in het vorige voorschrift. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.
6. Voor inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen ter plaatse van bodembedreigende activiteiten dient een conform CUR/PBV-aanbeveling 44 geldig inspectierapport aanwezig te zijn. Op verzoek dient deze verklaring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
7. Als de vloer (of een gedeelte daarvan) wordt afgekeurd, moeten de geconstateerde gebreken aan de constructie worden hersteld op aanwijzing van een Deskundig Inspecteur, die vervolgens de constructie conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 "Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen" herkeurt.
8. Van een goedgekeurde vloeistofdichte vloer moet een "PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening" in de inrichting aanwezig zijn.
9. Een vloeistofdichte vloer moet zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, maar ten minste jaarlijks visueel door de vergunninghouder worden gecontroleerd op afschot, scheuren, naden of andere gebreken die afbreuk doen aan de vloeistofdichtheid van de vloer; de resultaten van de visuele inspecties (bijv. de controlelijsten) moeten ten minste tot het moment van de eerstvolgende controle van een Deskundig Inspecteur worden bewaard binnen de inrichting.

10. Gemorste of gelekke bodembedreigende stoffen moeten direct worden opgenomen;
 Hiertoe moet er periodiek visueel toezicht plaatsvinden en moeten voldoende voorzieningen, zoals geschikte absorptiemiddelen en vaten aanwezig zijn;
 verontreinigd absorptiemiddel moet gescheiden van andere stoffen worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.

11. Indien de inrichting dan wel delen van de inrichting buiten bedrijf worden gesteld dan is de houder van de vergunning verplicht:

- a. dit terstond te melden aan het college van burgemeester en wethouders;
- b. de aanwezige schadelijke stoffen binnen 2 maanden te verwijderen;
- c. bij bedrijfsbeëindiging of beëindiging van bodembedreigende activiteiten dient vooraf, ter vaststelling van de bodemkwaliteit van het terrein een eindsituatieonderzoek naar de bodem te zijn uitgevoerd;

het bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd op een door het college van burgemeester en wethouders goedgekeurde onderzoeksstrategie;

in afwijking van de genoemde onderzoeksstrategie kan worden volstaan met een andere onderzoeksstrategie indien hieromtrent vóór de daadwerkelijke uitvoering van het onderzoek schriftelijke goedkeuring is verkregen van het college van burgemeester en wethouders;

de opzet van het onderzoek dient vooraf ter goedkeuring aan het college van burgemeester en wethouders te worden voorgelegd;

de resultaten van het onderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering aan het college van burgemeester en wethouders te worden overgelegd.

.5 Voorschriften ten aanzien van afvalstoffen (inclusief gevaarlijk afval)

1. Vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de volgende gegevens:
 - a. de oorsprong van de afvalstoffen;
 - b. de hoeveelheid die wordt afgevoerd;Van de geregistreerde gegevens moet jaarlijks een totaaloverzicht worden opgesteld en de gegevens moeten ten minste 3 jaar worden bewaard.
2. Vergunninghouder is verplicht om de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:
 - gevaarlijke afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - kunststof;
 - metaal;
 - hout;
 - glasafval;
 - restafval.
3. Vergunninghouder is verplicht om voor de in het vorige voorschrift genoemde afvalstromen een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.
4. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen; deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
5. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
6. Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd; het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te verbranden, te begraven of te laten uitvloeien.
7. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
8. Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
9. Afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, moeten op gezette tijden worden afgevoerd naar de daartoe gerechtigde instanties; het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

10. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten moeten de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die voor deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, evenals de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging worden afgevoerd uit de inrichting.

.7 Voorschriften ten aanzien van energie en waterverbruik

1. Voor de gehele inrichting moet een energiebesparingsonderzoek worden uitgevoerd;
de resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat tenminste de volgende gegevens bevat:
 - a. beschrijving van het object;
 - b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van ten minste 90% van het totale energieverbruik aan individuele installaties en processen;
 - c. een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
 - d. per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 1. de jaarlijkse energiebesparing;
 2. de (meer)investeringskosten;
 3. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
 4. een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
 5. de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
 - e. een overzicht van mogelijke organisatorische en good-housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing;
 uiterlijk binnen 12 maanden na het van kracht worden van de vergunning, moet het onderzoeksrapport ter goedkeuring aan burgemeester en wethouders worden overgelegd.

2. De haalbaarheid van de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven maatregelen moet worden onderzocht;
de resultaten van dit haalbaarheidsonderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat per energiebesparende maatregel tenminste de volgende gegevens bevat:
 - a. de jaarlijkse energiebesparing;
 - b. de (meer)investeringskosten;
 - c. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
 - d. een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
 - e. de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
 uiterlijk binnen 12 maanden na het van kracht worden van de vergunning, moet onderzoeksrapport ter goedkeuring aan burgemeester en wethouders worden overgelegd.

3. Op basis van het energieonderzoeksrapport en haalbaarheidsonderzoek moet binnen drie maanden na het haalbaarheidsonderzoek een bedrijfsenergieplan ter goedkeuring aan burgemeester en wethouders worden overgelegd;
het plan moet volgens de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (InfoMil, oktober 1999) worden opgesteld;
in het plan moeten alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar en een tijdsfasering voor de uitvoering hiervan worden opgenomen;

.6 Voorschriften ten aanzien van het bedrijfsafvalwater

1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, en;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van riool- en zuiveringsslib, verwijderd uit een openbaar riool of door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
2. Het procesafvalwater, afkomstig van het spoelen van machines, tanks en mengketels moet door de afvalwaterzuiveringsinstallatie worden geleid alvorens de lozing plaatsvindt op de openbare riolering.
3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - gevaarlijke afvalstoffen, behoudens voor zover in deze vergunning anders is aangegeven;
 - stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - verfstoffen en oplosmiddelen;
 - grove afvalstoffen, evenals snel bezinkende stoffen met een korreldiameter van meer dan 0,75 millimeter, bepaald met behulp van een testzeef volgens ISO 3310-1 (1990).
4. Bedrijfsafvalwater afkomstig uit de inrichting wordt, voordat het in het openbaar riool wordt gebracht, op een zodanige manier behandeld dat:
 - a. de concentratie aan minerale oliën niet hoger dan 20 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675 met het daarop in 1992 uitgegeven correctieblad;
 - b. het geen grove of snel bezinkbare bedrijfsafvalstoffen bevat, en
 - c. het geen zand met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0,5 mm, bepaald volgens DIN 4188, bevat.
5. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
 - a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997).

C. Opslag van gasflessen conform PGS 15

1. De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1, 3.2, 3.4 t/m 3.7, 3.11, 3.15, 3.16, 3.20 t/m 3.23, 3.25 t/m 3.27 en 6.2 van PGS 15.

B. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen conform PGS 15

1. De hoeveelheid binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen mag niet meer bedragen dan de in de aanvraag aangegeven maximale hoeveelheid. Dit moet op verzoek van een daartoe aangewezen ambtenaar op ieder moment op overtuigende wijze kunnen worden aangetoond.
2. Alle verpakte chemicaliën worden opgeslagen volgens de PGS 15. De volgende hoofdstukken van de PGS 15 zijn van toepassing: 3.1.1, 3.1.3 t/m 3.1.6, 3.2.2, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.5.1, 3.7.1, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3, 3.16.1, 3.16.2, 17.1, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.20.1, 3.21.1.

.8 Luchtverontreiniging

1. De concentratie van stof in de geëmitteerde luchtstroom bij de mengkamers en de kleurstoffendosering mag de in tabel 1 genoemde emissiegrenswaarde(n) niet overschrijden;
de bepaling (meting of berekening) van de emissie van stof dient volgens een in paragraaf 4.7 van de NeR toepasselijk te achten methode te worden uitgevoerd.

Tabel 1: emissiegrenswaarden stofemissie

Geëmitteerde stoffen	Stof/stofklasse Categorie	Grensmassaastroom [kg/uur]	Emissie-eis [mg/Nm ³]	Vracht (kg/uur)
Stofemissie	S	-	5	>0.2
Stofemissie	S	-	50	<0.2

2. Het is verboden om menging met lucht als middel te gebruiken om de concentraties van verontreinigende stoffen in de afgasstromen te verlagen met het doel om daarmee aan de emissie-eisen te voldoen.
3. Het bij de mengkamers en de kleurstoffdosering vrijkomende stof moet, zonder zich in productieruimte/werkplaats te kunnen verspreiden, zo dicht mogelijk bij de bron worden afgezogen en via een daartoe bestendige gesloten leiding worden afgevoerd.
4. De geëmitteerde luchtstroom van de mengkamers moet door een natwasser worden geleid welke gecombineerd is met een cycloon. Deze afscheider moet zijn uitgevoerd zoals beschreven in de aanvraag.
5. De geëmitteerde luchtstroom van de kleurstoffdosering moet door een doelmatig patroonfilter worden geleid.

Heerlen

15

als een maatregel met een terugverdientijd tot en met 5 jaar niet in het plan is opgenomen, moet de reden hiervoor worden gemotiveerd.

Naam : Dalli De Klok
Adres : De Koumen 12

Kenmerk: 50.0200\N. Kohlen \M. Linders



Gemeente **Heerlen**

Postbus 1, 6400 AA Heerlen, t (045) 560 50 40, gemeente@heerlen.nl, ING Heerlen 67 28 14 471

Heerlen

19

D. Opslag van vloeibare ethanol en propyleenglycol in ondergrondse opslag conform PGS 28

1. De ondergrondse opslag van ethanol en propyleenglycol moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.2.1.2, 5.2.1.2.1, 5.3.1, 5.4, 5.5.1, 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2, 5.15, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1 t/m 7.2.12, 7.3 t/m 7.3.9, 7.4.4, 7.5, 7.6, 7.10, 8.1, 8.2, 9.1 t/m 9.5, 9.7, 9.7.1, 9.8.1, 9.8.2.1 t/m 9.8.2.3, 10.1 t/m 10.1.8, 10.1.12, 10.1.13, 10.1.15, 10.2, van de richtlijn "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslagen (PGS 28)".

Naam : Dalli De Klok
Adres : De Koumen 12

Kenmerk: 50.0200\N. Kohlen \M. Linders

E. Opslag van stoffen in bovengrondse tanks conform PGS 30

1. De opslag in een kunststof tank dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften
4.1.1, 4.1.2.5, 4.1.3, 4.1.5, 4.1.6, 4.2.4, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1,
4.4.2, 4.4.3, 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11.
2. De opslag in een stalen tank enkelwandig met leidingen en appendages dient te voldoen
aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.1: horizontale cilindrische tanks,
4.1.2.2: verticale cilindrische tanks 4.1.2.3: niet cilindrische tanks, 4.1.3 tot en met
4.1.6,
4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11, 4.3.12, 4.4.1 tot en met
4.4.5, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9 en 4.5.11.

F. Procesinstallaties

1. Buiten gebruik gestelde procesinstallaties moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

2. Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leidingondersteuningen en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

Toelichting: De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.

3. Tanks, (proces)vaten en silo's moeten zijn voorzien van een opschrift, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

4. Tanks en (proces)vaten waarin gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen, moeten zijn voorzien van een niveaubeveiliging.

5. Een vloeistofoverloopleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat tengevolge van de vloeistofstroming in de leiding geen hevelwerking optreedt en het vloeistofreservoir wordt leeggetrokken. De vloeistofoverloopleiding moet uitmonden in een vloeistofdichte lekbak onder het reservoir.

6. Om lekkages van stoffen via asafdichtingen te voorkomen die lucht- of bodemverontreiniging of een gevaarlijke situatie kunnen veroorzaken, moeten pompen, compressoren en roerwerken in systemen met milieugevaarlijke stoffen zijn uitgevoerd met ten minste een eenvoudige mechanical seal of een andere ten minste gelijkwaardige asafdichting.

7. In systemen met licht ontvlambare vloeistoffen, moeten de pompen, compressoren en roerwerken zijn uitgevoerd met een dubbele asafdichting met spervloeistof, een andere ten minste gelijkwaardige afdichting of moeten pompen en compressoren geheel gesloten zijn uitgevoerd.

8. In de persleiding van pompen of compressoren moet een terugslagklep zijn geïnstalleerd.

9. In de zuigleiding van de pompen en/of compressoren moet, zo dicht mogelijk bij het vat, een goed bereikbare direct bedienbare of een op afstand bedienbare snelafluiters zijn geïnstalleerd.

10. Een compressor moet zijn voorzien van een automatisch werkende schakelinrichting die de compressorpomp uitschakelt als de ingestelde werkdruk bereikt wordt. Een drukvat moet zijn voorzien van een veiligheidsventiel dat in werking treedt zodra de werkdruk wordt overschreden. Een drukvat moet zijn berekend op een proefdruk van ten minste 1,4 maal de werkdruk.

11. Een compressor moet zijn opgesteld boven een vloeistofkerende vloer of lekbak (of een gelijkwaardige voorziening zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag). Van een compressor afkomstige olie moet boven de vloeistofkerende voorziening worden opgevangen in een vat. Van een compressor afkomstig, met olie verontreinigd, water moet boven de vloeistofkerende voorziening worden opgevangen in een vat of via een olie/water-afscheider voor persluchtcondensaat worden afgevoerd naar de bedrijfsriolering.
12. Het persluchtsysteem in rust dient geheel lekdicht te zijn.
13. Het afzakken van poedervormige producten moet op een dusdanige wijze plaatsvinden dat geen stofexplosie kan optreden in enig deel van de afzakinstallatie.
14. Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.
15. De bovengrondse leidingen bestemd voor het transport van milieugevaarlijke stoffen moeten doelmatig zijn beschermd tegen voorzienbare uitwendige en inwendige aantasting.
16. Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.
17. Ondergrondse leidingen en appendages, waardoor milieugevaarlijke stoffen worden vervoerd, moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband, een kathodische bescherming, of andere ten minste gelijkwaardige wijze.
18. De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbindingen. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbindingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen.
19. De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.
20. Bij het beproeven van leidingen en appendages op lekdichtheid moet gebruik gemaakt worden van water. Indien door het gebruik van water nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan, mag gebruik gemaakt worden van perslucht of stikstof.
21. Diffuse emissies van koolwaterstoffen moeten worden tegengegaan door preventief onderhoud aan afdichtingen.
22. De hoogte van leidingbruggen over de terreinwegen moet door middel van een opschrift worden aangegeven.
23. Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.

Heerlen²³

24. Op een afsluiter moet ter plaatse een aanduiding aanwezig zijn die weergeeft of een afsluiter geopend of gesloten is.
25. Alle afsluiters en regelkleppen, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de automatische regeling faalt.
26. Alle snelafsluiters moeten naast elektrische of pneumatische bediening ook met handkracht bedienbaar zijn.
27. Alle snelafsluiters moeten zo zijn uitgevoerd dat deze bij het wegvallen van de bekrachtiging automatisch de veilige positie innemen ("fail-safe").
28. De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten moeten zijn afgesloten, wanneer zij niet in gebruik zijn.
29. Ontluchtingsleidingen waaruit ontvlambare stoffen kunnen ontwijken, moeten zijn voorzien van een vlamkering of een hieraan vergelijkbare voorziening.
30. Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen door deugdelijke apparatuur. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen en aanleiding kan geven tot het ontstaan van emissies, brandgevaarlijke of anderszins gevaarlijke situaties moet het proces aanvullend worden bewaakt bijvoorbeeld in de vorm van (visueel) toezicht.

G. Transport

.1 Intern transport

1. Voertuigen mogen op het terrein van de inrichting niet sneller rijden dan 25 km/uur;
 middeis borden met de aanduiding 25 km/h die zijn geplaatst nabij de ingang van het terrein moet dit duidelijk worden gemaakt;
 de transportroutes moeten zijn voorzien van een vlakke en zo mogelijk naadloze ondergrond.
2. Het zogenaamde warmdraaien van de motoren van de vrachtauto's, die op het terrein van de inrichting zijn gestationeerd, mag uitsluitend het leveren van remlucht ten doel hebben en mag niet eerder aanvangen dan vijf minuten voor het vertrek van de betreffende auto's.

.2 Elektrische heftrucks en het laden van de accu's

1. De vloer moet 2 meter rondom de plaats waar geladen wordt vloeistofdicht zijn en zijn samengesteld uit materiaal, dat bestand is tegen accuzuur.
2. De ruimte waarin de accumulatoren en batterijen van elektrische heftrucks worden geladen, is op de buitenlucht geventileerd
3. Reparaties aan accu's mogen niet geschieden in de ruimte waarin de accu's worden geladen.
4. Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.
5. Een accu-oplader moet zodanig ten opzichte van de accu's zijn geplaatst dat zich in de accu-oplader geen waterstofgas kan verzamelen;
 tevens moet de accu-oplader zijn geaard.
6. Een accu-oplader en een accu of accubatterij moeten overzichtelijk zijn opgesteld en te allen tijde goed bereikbaar zijn.

H. Voorschriften voor de C.V.-installatie

1. De C.V.-installatie, de opstellings- of stookruimte, en de afvoer van de rookgassen moeten voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028.
2. De C.V.-installatie moet voldoen aan de CE- en NOx-typegoed-keuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NOx-typegoedkeuringskenmerk..
3. Verwarmings- en stookinstallaties zijn zodanig afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
4. Aan de stook- of verwarmingsinstallatie en een verbrandingsinstallatie wordt ten minste éénmaal per jaar onderhoud verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste éénmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift H.3 te voldoen.
5. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties als bedoeld in voorschrift H.4 geschieden door een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd natuurlijke of rechtspersoon of een andere natuurlijke of rechtspersoon die ter zake van die activiteit of activiteiten over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt.

I. Voorschriften voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie

1. Reactor(en), bezinktank(s), andere tank(s), leidingen, goten voor afvalwater en slib en het rioleringsstelsel etc. moeten vloeistofdicht zijn.
2. Bij monster-, vul- of aftappunten moeten vloeistofkerende opvangplaatsen met een minimale lengte en breedte van 1 meter aanwezig zijn, die afwateren op een riolering.
3. Containers (en/of vaten) en opslagplaatsen van slib moeten zijn voorzien van een vloeistofkerende bodemafsluiting;
4. Het bedrijfsafvalwater moet worden afgevoerd via de bedrijfsriolering.
5. Tijdens het lossen, overslaan en behandelen van slib moeten voorzorgsmaatregelen worden getroffen om verspreiding van slib op het terrein te voorkomen; voornoemde terreingedeelten moeten zijn voorzien van een vloeistofkerende verharding die afwaterend is gelegd op een centraal gelegen rioleringsput.
6. Gemorst slib moet direct worden weggespoten met ruim water, dit mengsel moet zo spoedig mogelijk worden verwerkt in de installaties van de inrichting.
7. De zuiveringsinstallatie moet aan de oostelijke zijde (de Koumen) zijn omgeven door een beplantingsstrook (groensingel).
8. Voor het zuiveringsproces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld, waarin zijn opgenomen:
 - de procesomstandigheden voor een normaal (zuiverings)procesverloop (onder andere minimale hoeveelheid zuurstof in de beluchtingstanks);
 - een calamiteitenplan voor de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden.
9. De procesparameters moeten zodanig zijn, dat de goede werking van het zuiveringsproces is gewaarborgd; hiertoe moeten debiet en pH van het inkomend afvalwater en zuurstofgehalte van de beluchtingstanks continu worden geregistreerd.
10. Van het water, dat aan de zuiveringsinstallatie wordt toegevoegd, moeten zodanige analyses worden uitgevoerd, dat een goede bedrijfsvoering kan worden gewaarborgd en stankhinder zoveel mogelijk wordt voorkomen; hiertoe behoren tenminste een bepaling van:
 - het chemisch zuurstofverbruik
 - het biologisch zuurstofverbruik
 - het stikstofgehalte (volgens Kjeldahl);
 - pH-waarde.
11. Wanneer analyseresultaten aanleiding geven tot vrees voor stankhinder, moeten adequate maatregelen worden getroffen om het optreden van stankhinder te voorkomen; dit moet terstond aan worden gemeld, onder vermelding van de getroffen maatregelen.

Heerlen

27

12. Aan- en afvoerleidingen moeten regelmatig worden gereinigd om ophoping en verstopping van slib te voorkomen.
13. Bedrijfsstoringen moeten zo snel mogelijk worden opgeheven; hiertoe moeten kwetsbare onderdelen in reserve aanwezig zijn.
14. Indien schuimvorming optreedt, moet dit worden bestreden door het met leidingwater of effluent van de zuiveringsinstallatie te besproeien; zonodig moet een anti-schuimmiddel worden toegevoegd.
15. Indien de zuiveringsinstallatie of onderdelen daarvan buiten bedrijf zijn, moeten zodanige maatregelen worden getroffen dat hierdoor geen stankoverlast ontstaat.
16. De geurimmissie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten niet meer bedragen dan $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis (intensiteit=2).
17. De geurimmissie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing niet meer bedragen dan $3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentielwaarde van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis (intensiteit= 2-4)
18. De onderstaande geurmaatregelen moeten binnen 3 maanden na het inwerking treden van de vergunning zijn uitgevoerd:
 - overkapping van; aerobe reactor, anoxische reactor, slibtank, ontvangstbuffer 1 en 2, membraan tank 1 en 2;
 - nabehandeling van de afgezogen lucht door middel van actief koolfiltratie;
 - verspreiding van de behandelde lucht door middel van een schoorsteen
19. Het actief koolfilter mag niet zijn verzadigd en moet, zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, doch ten minste 1 maal per jaar, worden gereinigd of vervangen.
20. Binnen 1 maand na realisatie van de geurmaatregelen genoemd in voorschrift I.18, moet door middel van geurmetingen en berekeningen worden aangetoond dat de geurimmissies van de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschreden worden.
21. Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. Het meetplan moet worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.