

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 1 oktober 2004 bij hen ingekomen aanvraag van Milieuverzorging Van Kaathoven BV aan Nijverheidsstraat 9 te Bladel om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting tot inzameling van huishoudelijk- en bedrijfsafvalstoffen; exploitatie van een milieustraat inclusief inname, sorteren en opslag van KGA; inname, sorteren, op- en overslaan van bouw-, sloop- en bedrijfsafval; verkleinen en persen tot brandstofkorrel van A- en B-hout, snoeihout; opslag van schoon puin, granulaat, grond, A- en B-hout; overslag van asbesthoudende materialen en op- en overslag van banden.

## BESCHIKKING

Milieuverzorging Van Kaathoven BV  
Eversestraat 11  
5491 SR SINT-OEDENRODE

Brabantlaan 1  
Postbus 90151  
5200 MC 's-  
Hertogenbosch  
Telefoon (073) 681 28 12  
Fax (073) 614 11 15  
info@brabant.nl  
www.brabant.nl  
Bank ING 67.45.60.043

### Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

### Datum

15 maart 2005

### Ons kenmerk

1084012

## I De aanvraag

### I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 1 oktober 2004 hebben wij een aanvraag van Milieuverzorging Van Kaathoven BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 1).

De inrichting is gelegen aan Nijverheidsstraat 9 te Bladel, kadastraal bekend gemeente Bladel, sectie D nummers 2603 en 2604.

De Wm-vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in:

- inzameling van huishoudelijk- en bedrijfsafvalstoffen (opslag, containeriseren);
- exploitatie van een milieustraat inclusief inname, sorteren en opslag van KGA;
- inname, sorteren, op- en overslaan van bouw-, sloop- en bedrijfsafval (inpandig);
- verkleinen en persen tot brandstofkorrel van A- en B-hout, snoeihout (en zeefoverloop uit de compostering dat vrijkomt tijdens het proces);
- opslag van schoon puin, granulaat, grond, A- en B-hout;
- overslag van asbesthoudende materialen;
- op- en overslag van banden.

Op grond van categorie 28.4 a sub 1, 28.4 b sub 1 en 2 en 28.4.c sub1 van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

## **I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag**

De vigerende vergunning is op 1 augustus 2004 geëxpireerd. De aanvraag heeft derhalve betrekking op het in werking hebben van een inrichting waarvoor de eerdere vergunning is geëxpireerd.

## **I.C Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan**

De inrichting is gelegen aan de hoek Nijverheidsstraat en Handelsweg te Bladel op het industrieterrein "De Sleutel". Het industrieterrein is niet gezoneerd. De dichtst bijgelegen (bedrijfs)woningen liggen op een afstand van tenminste 100 meter.

## **II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **II.A De aanvraag**

#### **II.A.1 Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is door ons op 1 oktober 2004 ontvangen en is door ons op 19 oktober 2004 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bladel;
- b. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- c. de hoofdingenieur-directeur van het RIZA te Lelystad en
- d. het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel te Boxtel;
- e. Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant.

#### **II.A.2 Aanvullende gegevens**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 2 november 2004 in de gelegenheid gesteld om tot 1 december 2004 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 22 november 2004 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 20 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

### **II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Op 1 oktober 2004 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. Op 27 augustus 2004 heeft de aanvrager een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij waterschap De Dommel. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 1 oktober 2004 (Wet milieubeheer, art. 14.2, lid 1).

## **III Toetsingskaders**

### **III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer**

#### **III.A.1 Algemeen**

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij

beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

### **III.A.2 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)**

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het asbestverwijderingsbesluit milieubeheer. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

## **III.B Lucht en geur**

### **III.B.1 Het kader voor de bescherming van de lucht en geur**

#### **lucht**

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Besluit van 11 juni 2001, houdende uitvoering van richtlijn 96/62/EG van de Raad van de Europese Unie van 27 september 1996 inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit (PbEG L 296) (Besluit luchtkwaliteit) worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de “best beschikbare technieken” te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden. Als basis voor de beoordeling van de luchtemissies is getoetst aan de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR) die in april 2003 is vernieuwd. Als algemeen uitgangspunt geldt dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Hiervoor zijn in de NeR maatregelen beschreven.

#### **geur**

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van het ALARA principe de kern van het nationale geurbeleid.

### **III.B.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht en geur**

Er kan stofemissie optreden door:

- buitenopslag van stuifgevoelige goederen;
- opwerking en bereiding van stuifgevoelige goederen;
- transport alsmede laden en lossen van stuifgevoelige goederen;
- verkeersbewegingen.

Er kan geuremissie optreden door op- en overslag van afvalstoffen die kunnen gaan composteren.

### **III.B.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht en geur**

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen ter beperking van stofemissie beschreven:

- opgeslagen materialen worden afgedekt;

- het buitenterrein is volledig verhard;
- het terrein wordt regelmatig geveegd door een veegauto;
- de situering van de mobiele verkleiner is zodanig gekozen dat stofhinder wordt beperkt;
- de storthoogte wordt beperkt tot maximaal één meter;
- transportmiddelen worden periodiek onderhouden;
- het aantal verkeersbewegingen wordt zo gering mogelijk gehouden;
- op het terrein geldt een maximale snelheid van 15 km/uur.

In de aanvraag is de maximale verblijfstijd voor de diverse afvalstromen beschreven.

#### III.B.4 Beoordeling en conclusie

Wij zijn van mening dat, door de maatregelen opgenomen in de aanvraag en door het stellen van voorschriften, de omgeving voldoende tegen stofhinder wordt beschermd.

Wij zijn van mening dat de verblijfstijd van afvalstoffen binnen de inrichting zodanig kort is dat geuroverlast naar de omgeving niet te verwachten is.

### III.C Geluid

#### III.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

##### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus**

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus werden in het verleden getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is vervangen door de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In voornoemde handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”.

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woningen welke van belang zijn voor de toetsing, zijn (bedrijfs-)woningen van derden gelegen op het industrieterrein en woningen ten zuidwestelijke richting in een landelijke omgeving. Het referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de "stedenbouwkundige" typering uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

In de Handreiking zijn echter geen specifieke richtwaarden opgenomen voor woningen op een industrieterrein. Over het algemeen wordt voor woningen op een industrieterrein 50 dB(A) etmaalwaarde acceptabel geacht. Voor woningen in een landelijke omgeving geldt een richtwaarde van 40 dB(A).

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai,

aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

### **Verkeersaantrekkende werking**

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) in de “Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer” van 29 februari 1996.

### **III.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- de verkeersbewegingen van de voertuigen;
- het verwisselen van containers door vrachtwagens;
- het storten van de aangeleverde goederen in de daarvoor bestemde containers;
- het persen door de perscontainer en
- de houtversnipperaar.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Cauberg-Huygen op 10 november 2004 een akoestisch rapport, met kenmerk 2003.2591-4 opgesteld.

Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

### **III.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder**

In de aanvraag is opgenomen dat de houtversnipperaar zodanig wordt opgesteld dat de meest relevante geluidemissie in de richting van het bedrijfsterrein plaatsvindt.

### **III.C.4 Beoordeling en conclusie**

#### **Incidentele bedrijfssituatie**

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het ophalen van lege gasflessen met een middelzware vrachtwagen. Deze situatie is in het rapport in beeld gebracht en leidt op geen enkele van de 13 immissiepunten tot hogere geluidniveaus dan gedurende de representatieve bedrijfssituatie.

#### **Beoordeling en conclusie**

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschrift 3.1.1.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning hebben wij in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

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

### **III.D Bodem**

#### **III.D.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de (NRB) als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden getroffen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden getroffen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de Stand der Techniek en voldoen dus aan het ALARA-beginsel.

#### **III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- GFT en analoog (groen) afval;
- groenafval (waaronder snoeihout);
- groenafval, natte fractie (blad, maaisel, schoffel);
- bouw- en sloopafval, steenachtige fractie;
- bouw- en sloopafval, ongescheiden;
- bouw- en sloopafval, gescheiden fracties;
- bedrijfsafval (inclusief etensresten);
- food en nonfood producten (verpakt);
- food en nonfood producten (onverpakt);
- analoog organisch bedrijfsafval;
- huishoudelijke afvalstoffen;
- klein gevaarlijk afval;
- grond (schoon, cat.1)\*;
- zand\*;
- grof huishoudelijk afval;
- dakleer, teerhoudend asfalt;
- metalen;

- witgoed, bruingoed;
- asbesthoudende materialen.

\*Opslag van grond of zand zonder bewijsmiddel conform het Bouwstoffenbesluit is grond van onbekende kwaliteit en derhalve een bodembedreigende activiteit. Voor deze grond is een kerende voorziening met overkapping of een vloeistofdichte voorziening vereist.

Bij de aanvraag zijn aanvullende gegevens ingediend. In bijlage 1 van de aanvullende gegevens is een overzicht bodembeschermende voorzieningen opgenomen.

### III.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In bijlage 1 van de aanvullende gegevens zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- GFT en analoog (groen) afval; vloeistofdichte voorziening;
- groenafval (waaronder snoeihout); vloeistofkerende voorziening;
- groenafval, natte fractie (blad, maaisel, schoffel); vloeistofdichte voorziening;
- bouw- en sloopafval, steenachtige fractie; vloeistofdichte voorziening;
- bouw- en sloopafval, ongescheiden; vloeistofdichte voorziening;
- bouw- en sloopafval, gescheiden fracties; vloeistofkerende voorziening/vloeistofdichte voorziening;
- bedrijfsafval (inclusief etensresten); vloeistofdichte voorziening;
- food en nonfood producten (verpakt); vloeistofkerende voorziening;
- food en nonfood producten (onverpakt); vloeistofdichte voorziening;
- analoog organisch bedrijfsafval; vloeistofdichte voorziening;
- huishoudelijke afvalstoffen; vloeistofdichte voorziening;
- klein gevaarlijk afval; vloeistofdichte voorziening;
- grond (schoon, cat. 1); vloeistofdichte voorziening;
- zand; vloeistofdichte voorziening;
- grof huishoudelijk afval; vloeistofdichte voorziening;
- dakleer, teerhoudend afval; vloeistofdichte voorziening;
- metalen; vloeistofdichte voorziening;
- witgoed, bruingoed; vloeistofdichte voorziening;
- asbesthoudende materialen; vloeistofdichte voorziening.

### III.D.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben bijlage 1 van de aanvullende gegevens beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Er wordt dus voldaan aan de NRB.

### III.D.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk.

Het bodembelastingsonderzoek is opgenomen in voorschrift 4.3.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek te zijn uitgevoerd.



Het bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

### **III.E Afvalwater**

#### **III.E.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap de Dommel en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken dienen te worden.

#### **III.E.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

De voormalige tankplaats is via een bedrijfsriool aangesloten op de slibvanger en olie/benzine-afscheider van de voormalige wasstraat.

Het enige potentieel verontreinigde hemelwater is afkomstig van de milieustraat.

Dit bedrijfsafvalwater wordt ongezuiverd via een controlevoorziening op het gemeentelijk rioolstelsel geloosd.

#### **III.E.3 Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

Waterschap de Dommel heeft contact opgenomen met de gemeente Bladel, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel. De gemeente heeft aangegeven dat zij - gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit van het riool - geen bezwaar heeft tegen deze lozing.

### **III.F Energie**

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvrager minder is dan 50.000 kWh of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas. Daarom zal aan de vergunning uitsluitend een voorschrift verbonden worden waarin van aanvrager wordt verlangd dat hij jaarlijks rapporteert over het energieverbruik.

### **III.G Externe Veiligheid**

#### **III.G.1 Het kader voor externe veiligheid**

“Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's. Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het

gebruik van gevaarlijke stoffen. Daarnaast wordt gestreefd naar het redelijkerwijs zoveel mogelijk beperken van de risico's (ALARA: 'As Low As Reasonably Achievable').

De opslag van onder andere hout, kleine chemicaliën, oliën, smeermiddelen en op- en overslag van asbest kunnen bij een calamiteit (zoals brand) gevaar voor de omgeving opleveren.

Voor de op- en overslag van asbest is het Asbestverwijderingsbesluit van toepassing.

Op de overige activiteiten is geen integraal of sectoraal besluit van toepassing. De bestaande regels uit ALARA zijn voldoende om de risico's van het werken met de gevaarlijke stoffen af te dekken.

### III.G.2 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen:

- binnen de inrichting geldt een maximum snelheid van 15 km/h;
- binnen de inrichting zijn brandblusmiddelen en absorptiekorrels aanwezig;
- afval wordt gecompartmenteerd opgeslagen;
- opslag van hout en banden gebeurd in containers die op voldoende afstand van elkaar zijn gesitueerd;
- opslag van hout in de hal gebeurd in opslagvakken;
- aan het einde van de werkdag is de hal zoveel mogelijk leeg;
- op- en overslag van asbest voldoet aan het asbestverwijderingsbesluit;
- opslag van gasflessen gebeurd apart in een goed geventileerde ruimte;
- opslag van chemicaliën vindt plaats in een vijftal kluizen volgens de richtlijn CPR 15-1;
- opslag van afgewerkte olie in kluis in bovengrondse tank volgens de richtlijn CPR 9-6;
- binnen de inrichting is een calamiteitenplan aanwezig dat als bijlage 6 bij de aanvraag is opgenomen;
- het terrein is voorzien van een deugdelijk, twee meter hoog hekwerk met een afsluitbare poort.

### III.G.3 Beoordeling en conclusie

De aard en hoeveelheid van de opgeslagen afvalstoffen zoals door de aanvrager beschreven in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Op 4 maart 2002 is ingestemd met het 2e plan van aanpak kga-depot d.d. 30 november 2001.

De opslagvoorziening moet beschouwd worden als kluizen in een gebouw met verdiepingen.

Wij hebben rekening gehouden met de CPR 15-1 en voor de sorteerruimte alsmede kluizen in een gebouw met verdiepingen voorschriften opgenomen.

Wij hebben tevens voorschriften aan de vergunning verbonden voor de opslag van hout, gasflessen, kleine chemicaliën, oliën en smeermiddelen. Voorts moet worden voldaan aan het asbestverwijderingsbesluit.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat er sprake is van een aanvaardbaar risico voor personen buiten de inrichting en voor het milieu.

## III.H Doelmatig beheer van afvalstoffen

### III.H.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het

milieu” is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 Wet milieubeheer (artikel 10.14 Wet milieubeheer).

Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het besluit tot vaststelling van het LAP is op 3 februari 2003 in de Staatscourant gepubliceerd en gewijzigd via een publicatie in de Staatscourant van 19 april 2004. Het gewijzigde LAP is op 18 mei 2004 in werking getreden.

### III.H.2 Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2, de sectorplannen en deel 3, de capaciteitsplannen.

In de in deel 2 van het LAP opgenomen toelichting is in de paragraaf “Algemene bepalingen bij vergunningverlening” aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstro(o)m(en) één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dan dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

### III.H.3 Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

#### **Opslag van afvalstoffen**

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

### III.H.4 Vergunningstermijn

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wet milieubeheer, art. 8.17, lid 1 en 2).

### III.H.5 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport “De verwerking verantwoord”.

Bijlage 4 van de aanvraag bevat een acceptatieprotocol. De beschreven acceptatieprocedure voldoet aan "De verwerking verantwoord"(DVV).

### III.H.6 Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen

Toetsing aan sectorplan(nen)

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing. Het getal tussen (...) verwijst naar het betreffende nummer van het sectorplan in het LAP.

- huishoudelijk restafval (1)
- restafval van handel, diensten en overheden (3)
- afval van onderhoud van openbare ruimten (4)
- organisch afval (9)
- auto-afval (11)
- bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13)
- verpakkingsafval (14)
- wit- en bruingoed (15)
- explosieve afvalstoffen en drukhouders (16)
- kca/kg a en chemicaliënverpakkingen (17)
- papier en karton (18)
- kunststofafval (19)
- textiel (20)
- metaalafvalstoffen (21)
- oliehoudende afvalstoffen (23)
- batterijen (29)
- accu's (30)
- overige gevaarlijke afvalstoffen (32)

Binnen de inrichting worden afvalstoffen gesorteerd. Ten aanzien van het sorteren van afvalstoffen, zijn in de van toepassing zijnde sectorplannen, geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde. Aan het gestelde in deze sectorplannen wordt voldaan.

Binnen de inrichting worden ook afvalstoffen op- en overgeslagen waarbij geen be- of verwerking plaatsvindt van deze afvalstromen. Ten aanzien van inzamelen en opslaan zijn, in de van toepassing zijnde sectorplannen, geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde. Aan het gestelde in deze sectorplannen wordt voldaan.

Binnen de inrichting wordt ook (snoei)hout geshredderd en wordt compost en zeefmateriaal gepelletiseerd.

Het beleid voor vernoemde afvalstroom is het sectorplan, organisch afval (9), van het LAP van toepassing.

In het sectorplan 9 is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

Het beleid voor ingezameld groenafval is nuttig toepassen in de vorm van materiaalhergebruik. Nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met hoofdgebruik als brandstof is eveneens toegestaan.

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

### III.H.7 Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghouder die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting sprake is van op- en overslag van afvalstoffen waarvoor een deel van de in het sectorplan beschreven minimumstandaard wordt uitgevoerd. Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, dat het afval, dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die ervoor zorgt dat het afval conform de minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

### III.H.8 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

## IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

### IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken vanaf 24 januari 2005 tot en met 21 februari 2005 ter inzage gelegen op het gemeentehuis, afdeling Milieu en Bouwen, Markt 21 te Bladel en bovendien in de openbare bibliotheek, Markt 5 te Bladel.

### IV.B Bedenkingen

#### IV.B.1 Ingekomen bedenkingsschrift

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een bedenkingsschrift, d.d 15 februari 2005, op 22 februari 2005 ontvangen van L.M.J. Barten namens Milieuvorzing Van Kaathoven BV.

#### IV.B.2 Samenvatting bedenkingsschrift

De bedenkingen luiden kort samengevat als volgt:

1. Reclamant verzoekt om de formulering in de aanhef en considerans aan te passen, omdat de milieustraat een nevenactiviteit is.
2. Reclamant verzoekt om voorschrift 2.1.2 aan te passen, omdat alleen (potentieel) stoffende partijen worden afgedekt.
3. Reclamant verzoekt, gelet op de ingrijpende gevolgen en de benodigde voorbereidingen, om verlenging van de termijn in voorschrift 4.1.2 voor het realiseren van bodembeschermende voorzieningen.
4. Reclamant merkt op dat voorschrift 5.1.1 en 5.2.3 identiek zijn.
5. Reclamant verzoekt om aanpassing van voorschrift 5.1.2, omdat afvalstoffen die worden aangeboden bij de milieustraat (conform de landelijke richtlijn) niet worden gewogen.

6. Reclamant verzoekt om voorschriften 10.1.1 en 10.1.2 zodanig aan te passen dat verwarring tussen bedrijfstijden en openingstijden wordt voorkomen.
7. Reclamant verzoekt om de afstand tussen de inzamelcontainer lege emballage en de inzameling van brandbare stoffen in voorschrift 10.11.2 terug te brengen naar 5 meter, omdat dit geen milieuhygiënische bezwaren oplevert en de beschikbare ruimte meer efficiënt gebruikt kan worden.
8. Reclamant verzoekt om voorschrift 11.2.3 aan te passen, omdat volgens de CPR 15-1 de afstand tot 0 meter mag worden teruggebracht indien de brandwerendheid van de wand minimaal 60 minuten bedraagt.

#### **IV.B.3 Reactie op bedenkingsschrift**

1. De formulering in de aanhef en considerans is aangepast overeenkomstig de aanvraag onderdeel 1.2 en considerans I.A. De bedenking is gegrond.
2. Voorschrift 2.1.2 heeft betrekking op stuifgevoelige stoffen. Het voorschrift is als zodanig aangepast. De bedenking is gegrond.
3. Gelet op de ingrijpende gevolgen en de benodigde voorbereidingen voor het realiseren van de bodembeschermende voorzieningen is de termijn verlengd tot één jaar. Voorschrift 4.1.2 is aangepast. De bedenking is gegrond.
4. Aangezien voorschrift 5.1.1 en 5.2.3 identiek zijn, is laatstgenoemde voorschrift verwijderd. De bedenking is gegrond.
5. Aangezien aangeboden afvalstoffen bij de milieustraat niet worden gewogen is voorschrift 5.1.2 aangepast. De bedenking is gegrond.
6. Overeenkomstig de aanvraag mag de inrichting de gehele dag in werking zijn. Om verwarring tussen bedrijfstijden en openingstijden te voorkomen is een voorschrift toegevoegd dat zegt dat de gehele inrichting gedurende de dagperiode in werking mag zijn. De bedenking is gegrond.
7. Overeenkomstig de feitelijke situatie, die naar onze mening milieuhygiënisch aanvaardbaar is, is de afstand tussen de inzamelcontainer lege emballage en de inzameling van brandbare stoffen in voorschrift 10.11.2 verminderd naar 5 meter. De bedenking is gegrond.
8. Het letterlijke voorschrift volgens de CPR 15-1 spreekt over een afstand van 5 meter (voorschrift 8.1.2). Het terugbrengen van de afstand tot 0 meter is van toepassing op "opslaggebouwen" niet op "kluizen". Overeenkomstig de feitelijke situatie en gelet op de afstand van de sorteerruimte tot de kluizen is de afstand verminderd naar 3 meter. U kunt aan dit voorschrift voldoen door vooral rekening te houden met wat voor stoffen u waar opslaat. U moet dan vooral rekening houden dat tussen de opslag van (licht) ontvlambare stoffen en de opslag van gemakkelijk brandbare constructies of materialen en opslag van organische peroxiden of ontplofbare stoffen zich 3 meter bevindt. De bedenking is ongegrond.

#### **IV.C Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit**

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de considerans en de voorschriften behorende bij de vergunning:

1. De formulering in de aanhef en considerans is aangepast overeenkomstig de aanvraag onderdeel 1.2 en considerans I.A.
2. Voorschrift 2.1.2 is geconcretiseerd naar stuifgevoelige stoffen.
3. Voorschrift 4.1.2 is de termijn verlengd tot één jaar voor het realiseren van de bodembeschermende voorzieningen.
4. Voorschrift 5.2.3 is verwijderd.

5. Voorschrift 5.1.2 is zodanig aangepast dat aangeboden afvalstoffen bij de milieustraat (conform de landelijke richtlijn) niet worden gewogen.
6. Om verwarring tussen bedrijfstijden en openingstijden te voorkomen is een voorschrift 10.1.1. toegevoegd dat zegt dat de gehele inrichting gedurende de dagperiode in werking mag zijn.
7. Voorschrift 10.11.2 is aangepast. De afstandseis tussen de inzamelcontainer lege emballage en de inzameling van brandbare stoffen bedraagt 5 meter.

## **V Conclusie**

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

## **VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend**

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor een termijn van tien jaar, omdat de Wm-vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, van buiten de inrichting afkomstig, worden opgeslagen, overgeslagen, bewerkt, verwerkt, vernietigd of verbrand.

## **VII Besluit**

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen hebben wij besloten:

- a. de door Milieuverzorging Van Kaathoven BV aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid 1 Wet milieubeheer voor een milieustraat met op- en overslag van afvalstoffen te verlenen 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- b. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- c. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. te bepalen dat voorschrift 4.2.4 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- e. het origineel van dit besluit te zenden aan Milieuverzorging Van Kaathoven BV, Eversestraat 11, 5491 SR Sint-Oedenrode en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Bladel, Postbus 11, 5530 AA Bladel
  - de hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
  - VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW, Eindhoven;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
  - Samenwerkingsverband regio Eindhoven, Postbus 435, 5600 AZ Eindhoven;
- f. deze beschikking bekend te maken op 24 maart 2005.

's-Hertogenbosch, 15 maart 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

ir. H.G.M. Wolfs,  
bureauhoofd Afvalbranches.

# Inhoudsopgave

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Begrippen- en literatuurlijst.....                                             | 3  |
| 1 Algemeen .....                                                               | 7  |
| 1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....                                                | 7  |
| 1.2 TERREINEN EN WEGEN.....                                                    | 7  |
| 1.3 DIVERSEN.....                                                              | 7  |
| 2 Lucht.....                                                                   | 9  |
| 2.1 STOF.....                                                                  | 9  |
| 3 Geluid.....                                                                  | 10 |
| 3.1 GELUIDNORMERING.....                                                       | 10 |
| 3.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....                                          | 10 |
| 3.3 METINGEN EN CONTROLE.....                                                  | 10 |
| 4 Bodembescherming.....                                                        | 12 |
| 4.1 VOORZIENINGEN.....                                                         | 12 |
| 4.2 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....                                             | 12 |
| <i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)</i> .....                    | 12 |
| <i>HERHALINGSONDERZOEK</i> .....                                               | 12 |
| <i>EINDONDERZOEK</i> .....                                                     | 13 |
| <i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....                                     | 13 |
| 5 Afvalstoffen .....                                                           | 14 |
| 5.1 ALGEMEEN.....                                                              | 14 |
| 5.2 OPSLAG EN AFVOER.....                                                      | 14 |
| 5.3 SCHEIDEN EN MENGEN.....                                                    | 14 |
| 5.4 STURINGSVOORSCHRIFT.....                                                   | 14 |
| 6 Afvalwater .....                                                             | 15 |
| 6.2 LOZINGSEISEN.....                                                          | 15 |
| 6.3 SLIBVANGPUT EN OLIE-AFSCHEIDER VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE.....        | 15 |
| 6.4 CONTROLE.....                                                              | 15 |
| 7 Energie.....                                                                 | 16 |
| 7.1 METEN EN REGISTREREN.....                                                  | 16 |
| 8 Externe veiligheid.....                                                      | 17 |
| 8.1 BRANDBESTRIJDING.....                                                      | 17 |
| 9 Opslag en verlading .....                                                    | 18 |
| 9.1 ALGEMEEN.....                                                              | 18 |
| 9.2 OPSLAGREGISTRATIE.....                                                     | 18 |
| 9.3 OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS.....                      | 18 |
| <i>OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK ZONDER LEIDINGEN EN APPENDAGES</i> ..... | 18 |
| <i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG</i> .....                           | 19 |
| 9.4 OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE.....                               | 19 |
| 9.5 GASFLESSEN VOOR EIGEN GEBRUIK.....                                         | 19 |
| 10 Afvalverwerking.....                                                        | 21 |
| 10.1 ALGEMEEN.....                                                             | 21 |
| 10.2 ACCEPTATIE.....                                                           | 21 |
| 10.3 REGISTRATIE.....                                                          | 21 |
| 10.4 SORTEREN.....                                                             | 21 |
| 10.5 DE MILIEUSTRAT.....                                                       | 22 |
| 10.6 INNAME EN OPSLAG VAN ASBESTHOUDEND AFVAL.....                             | 22 |
| 10.7 INNAME EN OPSLAG VAN GROENAFVAL.....                                      | 22 |
| 10.8 INNAME EN OPSLAG VAN DESTRUCTIEMATERIAAL.....                             | 23 |
| 10.9 INNAME EN OPSLAG VAN KOEL- EN VRIESKASTEN.....                            | 23 |
| 10.10 OPSLAG VAN WIT- EN BRUINGOED ANDERS DAN KOEL- EN VRIESKASTEN.....        | 24 |
| 10.11 INNAME EN OPSLAG VAN LEGE EMBALLAGE.....                                 | 24 |
| 10.12 OPSLAG AFGEDANKTE GASFLESSEN.....                                        | 24 |
| 11 KGA-DEPOT.....                                                              | 25 |
| 11.1 ONVERENIGBARE COMBINATIES.....                                            | 25 |



|           |                                                                       |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----|
|           | <i>VERPAKKINGEN EN ETIKETTERING</i> .....                             | 25 |
|           | <i>SORTEERRUIMTE</i> .....                                            | 26 |
|           | <i>GEBRUIK</i> .....                                                  | 26 |
|           | <i>INSTRUCTIE, VOORLICHTING EN ORGANISATORISCHE MAATREGELEN</i> ..... | 27 |
|           | <i>OPRUIMEN VAN GEMORSTE GEVAARLIJKE STOFFEN</i> .....                | 27 |
|           | <i>VEILIGHEIDSSIGNALERING</i> .....                                   | 27 |
| 11.2      | <i>UITVOERING KGA-KLUIZEN</i> .....                                   | 28 |
|           | <i>LIGGING</i> .....                                                  | 28 |
|           | <i>CONSTRUCTIE</i> .....                                              | 28 |
|           | <i>BESCHERMING WATERVOORZIENINGEN</i> .....                           | 29 |
|           | <i>ELEKTRISCHE INSTALLATIE EN GEVARENZONE-INDELING</i> .....          | 29 |
| Bijlagen  | .....                                                                 | 30 |
| BIJLAGE 1 | GELUIDIMMISSIEPUNTEN .....                                            | 31 |

# Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR 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 deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asbestbesluit                               | Besluit houdende regels inzake voorkoming en vermindering van verontreiniging van het milieu door asbest (Asbestbesluit milieubeheer).                                                                                                                               |
| Bedrijfsriolering                           | Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.                                                                                         |
| Bodembeschermende maatregel                 | Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.                                                                                                                                      |
| Bodemonderzoek<br>Milieuvergunningen en BSB | Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).                                                                                                                                                                                              |
| Brandbare stof                              | Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.                                                                                                                        |
| Brandwerendheid                             | De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting danwel weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 6069. |
| CPR 15-1                                    | Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton).                                                                                                                                                                    |
| CPR 9-6                                     | Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m <sup>3</sup> van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks.                                                                                                                       |
| CPR                                         | Uitgaven van de Sdu Uitgevers ( <a href="http://www.sdu.nl">www.sdu.nl</a> ), Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, inmiddels opgegaan in de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.                                                                      |
| Emballage                                   | Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.                                                                                                     |
| Eural                                       | Europese afvalstoffenlijst                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gasfles                                            | Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafluiters en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gedeputeerde Staten                                | Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.                                                                                                                                                                                                          |
| Geluidgevoelige bestemmingen                       | Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geluidniveau in dB(A)                              | Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gevaarlijke stof                                   | Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, Wet milieugevaarlijke stoffen.                                                                                                                                                                                                            |
| Groenafval                                         | Organisch plantaardig afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen en al het afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij de aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Groenafval bestaat voornamelijk uit blad, grasachtig materiaal, loof en snoeihout. |
| Installaties of procesinstallaties                 | Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.                                                                                                                                                      |
| Kerende voorziening                                | Een voorziening die in staat is vermenging van de activiteit met de ondergrond te voorkomen (bijvoorbeeld een aaneengesloten verharding).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| K3-vloeistoffen                                    | Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KIWA                                               | Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kluis                                              | Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) | De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.                                                                                                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lekbak                                | <p>Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.</p> |
| Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) | Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm $C_m$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mengen                                | Het be- en/of verwerken van (afval)stoffen waarbij niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen worden samengevoegd. Bij het mengen verandert de aard en samenstelling van de afvalstoffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| $m_o^3$                               | Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 $m^3$ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NEN 3011                              | Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in de openbare ruimte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NEN 6411                              | Water: Bepaling van de pH .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NEN 6487                              | Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NEN 6621                              | Afvalwater en slib; Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NEN 6654                              | Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalysestelsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NEN-normen                            | Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nuttige toepassing                    | Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Onbrandbaar                           | Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Openbaar riool                        | Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Partij                                        | Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PBV-Verklaring<br>vloeistofdichte voorziening | Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potentieel bodembedreigende activiteit        | Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten. |
| Protocol                                      | Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Risico                                        | Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden.<br>Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.                                                                                                                                                       |
| Tenminste gelijkwaardige instelling           | Instelling in een lidstaat van de Europese Unie, in een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte of in een andere staat waarmee de Europese Unie een wederzijdse erkenningsovereenkomst met betrekking tot het in het voorschrift bedoelde onderwerp heeft afgesloten.                                                                                                                                        |
| Verwijderen                                   | Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vlampunt                                      | Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald conform NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN- ISO 2719.                                                                                                                                                                                      |
| Vloeistofdichte vloer of voorziening          | Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vloeistofkerende voorziening                  | Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

---

# **1 Algemeen**

## **1.1 Inspectie en onderhoud**

- 1.1.1 Er dient (voordat de inrichting in werking wordt gebracht) een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- a. een beschrijving van de organisatie;
  - b. een beschrijving van functies en hun inhoud binnen de organisatie;
  - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
  - d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
  - f. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

## **1.2 Terreinen en wegen**

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.2.3 Het terrein moet volledig zijn verhard en bestand zijn tegen zwaar verkeer.
- 1.2.4 De ondergrond van de terreinverharding moet zodanig zijn gestabiliseerd, dat er geen verzakkingen op kunnen treden.

## **1.3 Diversen**

- 1.3.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.3.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
  - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
  - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
  - d. de meet- en berekeningsresultaten;
  - e. eventuele bijzonderheden;
  - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;

- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.3.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.

---

## **2 Lucht**

### **2.1 Stof**

- 2.1.1 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sub>o</sub><sup>3</sup>.
- 2.1.2 Bij de opslag van stuifgevoelige stoffen moeten de stoffen op het eind van de werkdag volledig worden afgedekt en beschermd tegen opwaaien.
- 2.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden.
- 2.1.4 De storthoogte moet worden beperkt tot maximaal één meter.
- 2.1.5 Transportmiddelen moeten in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.6 Bij de toegang tot de inrichting moet op een bord duidelijk de maximale snelheid van 15 km/uur worden vermeld.
- 2.1.7 Bij transportbanden en overstortpunten moeten voldoende en adequate maatregelen zijn getroffen waardoor verspreiding van stof buiten de inrichting wordt voorkomen.
- 2.1.8 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.
- 2.1.9 De shredderinstallatie dient te zijn voorzien van waternevelsproeiers die zodanig zijn aangebracht dat al het vrijkomende stof met de waternevel volledig wordt neergeslagen. Onder volledig neerslaan wordt in dit verband verstaan dat er geen visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt.
- 2.1.10 De waternevelsproeiers mogen alleen dan in werking zijn als de shredderinstallatie in werking is. De hoeveelheid verneveld water mag niet zo groot zijn dat er plasvorming ontstaat.
- 2.1.11 Na het shredderen dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.



---

## 3 Geluid

### 3.1 Geluidnormering

- 3.1.1 Op de bijlage “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

| Immissiepunt | Omschrijving           | L <sub>Ar,LT</sub> per periode in dB(A) |
|--------------|------------------------|-----------------------------------------|
|              |                        | Dag<br>(07.00 – 19.00 u)                |
| 05           | Woning Ambachtsweg 20  | 32                                      |
| 10           | Woning Hallenstraat 15 | 40                                      |
| 12           | Woning Rootven 30      | 43                                      |
| 13           | Woning Handelsweg 11   | 43                                      |

- 3.1.2 In de avond- en nachtperiode mag alleen de koelaggregaat in werking zijn.
- 3.1.3 De maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub> gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:  
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 3.1.4 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar,LT</sub>) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:  
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode).  
Het beoordelen, meten en berekenen hiervan dient plaats te vinden conform het Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaaier. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronvermogeniveau. De aftrek op grond van artikel 103 van de Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.

### 3.2 Maatregelen en voorzieningen

- 3.2.1 Tijdens het versnipperen met behulp van de mobiele houtversnipperaar dient de versnipperaar met de uitlaat van de motor naar het noorden gericht te worden opgesteld.

### 3.3 Metingen en controle

- 3.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar,LT</sub>) en maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 3.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden voor de dagperiode op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt en voor de avond- en nachtperiode op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.

- 3.3.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

---

## 4 Bodembescherming

### 4.1 Voorzieningen

- 4.1.1 Ter plaatse van de navolgende activiteiten moeten kerende voorzieningen aanwezig zijn:
- groenafval (waaronder snoeihout);
  - bouw- en sloopafval, gescheiden fracties;
  - food en nonfood producten (verpakt).
- 4.1.2 Uiterlijk één jaar na het in werking treden van deze vergunning moet voor de volgende bodembeschermende voorzieningen een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig zijn:
- vloeistofdichte voorziening overslaghal (hal 2, gedeeltelijk, overeenkomstig plattegrondtekening aanvullende gegevens);
  - opslagplaats bouw- en sloopafval, steenachtige fractie op het buitenterrein;
  - opslagplaats bouw- en sloopafval, gescheiden fracties op het buitenterrein;
  - depot klein gevaarlijk afval;
  - opslagplaats grond (schoon, cat.1 zonder bewijsmiddel) op het buitenterrein;
  - opslagplaats zand (zonder bewijsmiddel) op het buitenterrein;
  - opslagplaats hout op het buitenterrein;
  - milieustraat (gedeeltelijk, overeenkomstig plattegrondtekening aanvullende gegevens) en
  - bedrijfsriolering voor verontreinigd afvalwater.
- Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

### 4.2 Bodembelastingonderzoeken

#### Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

- 4.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie.

#### Herhalingsonderzoek

- 4.2.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:
- voor het einde van de looptijd van de vergunning;
  - op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

## **Eindonderzoek**

- 4.2.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

## **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.2.4 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen zes maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 4.3.1 wordt hersteld.
- 4.2.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 4.2.6 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 4.2.4 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 4.2.1, of voorschrift 4.2.2, of voorschrift 4.2.3 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

---

## **5 Afvalstoffen**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 5.1.2 De inrichting moet beschikken over tenminste één geijkte weegbrug die is ingericht conform de daarvoor geëigende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut. Met behulp van deze weegbrug moeten aangeboden afvalstoffen worden gewogen, met uitzondering van afvalstoffen die op de milieustraat worden aangeboden.

### **5.2 Opslag en afvoer**

- 5.2.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 5.2.2 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 5.2.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

### **5.3 Scheiden en mengen**

- 5.3.1 Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen gescheiden in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.

### **5.4 Sturingsvoorschrift**

- 5.4.1 Vergunninghoudster is verplicht om alle uitgesorteerde afvalstromen af te geven aan een vergunninghoudster voor eind be-/verwerking van de uitgesorteerde afvalstoffen.

---

## **6 Afvalwater**

- 6.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- 6.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking, als bedoeld in voorschrift 6.1.1, onderdeel 6.1.1a en de verwerking als bedoeld in voorschrift 6.1.1, onderdeel 6.1.1b.

### **6.2 Lozingseisen**

- 6.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
  - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
  - een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
  - een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
  - stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
  - stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
  - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

### **6.3 Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen met minerale olie**

- 6.3.1 De slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar, worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 6.3.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.

### **6.4 Controle**

- 6.4.1 Het totale afvalwater dient voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 6.4.2 De lediging en reiniging van zuiveringstechnische voorzieningen dient in een afzonderlijk register te worden vastgelegd.

---

## **7      Energie**

### **7.1      Meten en registreren**

- 7.1.1      Het energiegebruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd; het aardgasverbruik in m<sup>3</sup>, het elektriciteitsverbruik in kWh en eventueel andere energiedragers (olie, steenkool etc) in gewicht- of volume-eenheid.

---

## **8 Externe veiligheid**

### **8.1 Brandbestrijding**

- 8.1.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een brandpreventieplan te overleggen.
- 8.1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
  - c. goed bereikbaar zijn;
  - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 8.1.3 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.



---

## 9 Opslag en verlading

### 9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 9.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
  - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
  - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
  - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

### 9.2 Opslagregistratie

- 9.2.1 Binnen de inrichting op een daartoe bestemde plaats moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

### 9.3 Opslag van K3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 9.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

#### **Opslag in stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages**

- 9.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
- a. 4.1.1 en 4.1.2;
  - b. 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
  - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
  - d. 4.3.2 tot en met 4.3.5;
  - e. 4.3.8 en 4.3.9;
  - f. 4.3.11;
  - g. 4.4.1;
  - h. 4.4.4 en 4.4.5;
  - i. 4.4.7 en 4.4.8;
  - j. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
  - k. 4.5.11.
- 9.3.3 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

## **Aanvullende eisen voor in pandige opslag**

- 9.3.4 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 en 4.8.3 tot en met 4.8.6 uit de CPR 9-6 eveneens van toepassing.

## **9.4 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage**

- 9.4.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.
- 9.4.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

## **9.5 Gasflessen voor eigen gebruik**

- 9.5.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door een door Onze Minister wie het aangaat aangewezen instantie of een tenminste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke instelling erkende deskundige.
- 9.5.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequaat geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, of worden opgeslagen op een afgesloten gedeelte van het terrein, dat is omgeven door een stevig hekwerk en goed is afgedekt tegen weersinvloeden.
- 9.5.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 9.5.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 9.5.5 Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde flessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 9.5.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 9.5.7 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer.
- 9.5.8 Om de open opslagplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst van ten minste 2 m hoog. Het hekwerk moet bestaan uit een omrastering van stevig metaal draad vlechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 5 cm en een draaddikte van minimaal 2 mm of een gelijkwaardige voorzieningen. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten.
- 9.5.9 De open opslagplaats moet zijn gelegen op ten minste 3 meter van de erfscheiding, op ten minste 5 m van een gebouw dat tot de inrichting behoort.
- 9.5.10 De afstanden die zijn genoemd in voorschrift 9.5.9 mogen worden teruggebracht tot 0 meter indien:

- a. op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 meter, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De wand moet aan weerszijden van het opslaggebouw een lengte hebben van ten minste 2 meter, horizontaal gemeten van de open opslagplaats.
- b. de wanden van het gebouw dat tot de inrichting behoort een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van de open opslagplaats op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 meter horizontaal en ten minste 4 meter verticaal.

9.5.11 In de bewaarplaats en ook binnen een afstand van 5 meter van de bewaarplaats mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen goederen of stoffen aanwezig zijn. Eventuele begroeiing moet kort worden gehouden.

9.5.12 De vloer van een open opslagplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

9.5.13 Indien boven de opslagplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.

---

## **10 Afvalverwerking**

### **10.1 Algemeen**

- 10.1.1 De inrichting mag slechts in werking zijn op werkdagen van maandag tot en met zaterdag van 07.00 uur tot 19.00 uur.
- 10.1.2 De milieustraat mag slechts geopend zijn op werkdagen maandag tot en met vrijdag van 13.00 uur tot 17.00 uur en op zaterdag van 10.00 uur tot 15.00 uur.
- 10.1.3 Van de normale bedrijfstijden mag ten hoogste twaalf maal per jaar worden afgeweken voor het ophalen van lege gasflessen door een middelzware vrachtwagen.

### **10.2 Acceptatie**

- 10.2.1 De vergunninghoudster is verplicht al het in de aanvraag genoemde, door particulieren op de inrichting aangeboden KGA en huishoudelijk afval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen van bedrijven (KWD) te accepteren, met inachtneming van de in deze vergunning gestelde voorschriften.  
De vergunninghoudster heeft tevens het recht om kleine hoeveelheden klein gevaarlijk afval afkomstig van bedrijven tot een maximum van 50 kg per bedrijf per jaar te accepteren, met inachtneming van de in deze beschikking gestelde voorschriften.
- 10.2.2 Brandende of smeulende stoffen mogen niet tot de inrichting worden toegelaten.
- 10.2.3 Voordat de aangeboden afvalstoffen (inclusief klein gevaarlijk afval) worden geaccepteerd dient een visuele controle plaats te vinden en dient de aanbieder, met het oog op de mogelijkheid van acceptatie en de wijze van behandeling en opslag, naar de aard van het afval te worden gevraagd.

### **10.3 Registratie**

- 10.3.1 Voor 1 april van elk kalenderjaar dient aan Gedeputeerde Staten een overzicht te worden gestuurd van de volgende gegevens over het voorafgaande jaar: de hoeveelheid afgevoerde afvalstoffen als vermeld in de "Groene lijst", onderverdeeld naar afvalstofcode en ontvangstadres van deze afvalstoffen.
- 10.3.2 De in voorschrift 10.3.1 bedoelde gegevens moeten dagelijks worden geadministreerd en gedurende minstens vijf jaar worden bewaard.

### **10.4 Sorteren**

- 10.4.1 In de inrichting mogen, met in acht neming van de overige voorschriften van deze vergunning, bouw- en sloofafval (BSA); bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval worden geaccepteerd om te sorteren.
- 10.4.2 De controle op de kwaliteit alsmede de herkomst van de aangevoerde afvalstoffen, dient zowel visueel als administratief te geschieden.

- 10.4.3 Binnen de inrichting moeten (afsluitbare) containers aanwezig zijn waarin onverhoopt gevaarlijke afvalstoffen verzameld. Op het einde van de werkdag moet de inhoud van deze containers naar de opslagruimte als bedoeld in paragraaf 11.2 worden gebracht.
- 10.4.4 Indien onverhoopt asbest in geaccepteerde vrachten (na visuele inspectie) wordt aangetroffen, moet dit worden behandeld en opgeslagen overeenkomstig het gestelde in artikel 4, d t/m g van het Asbestverwijderingsbesluit en worden afgevoerd volgens daarvoor geldende wettelijke bepalingen.
- 10.4.5 Het leegstorten van voertuigen moet zodanig geschieden dat de aangevoerde afvalstoffen niet buiten de inrichting kunnen geraken.
- 10.4.6 Het sorteren van bouw- en sloopafval (BSA); bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval moet in de sorteerhal plaatsvinden.
- 10.4.7 De uitgesorteerde fracties hout, ijzer, non-ferro metalen, papier, plastic en groenafval welke niet direct worden hergebruikt dienen conform de minimumstandaard te worden afgevoerd voor verdere be- of verwerking.

## **10.5 De milieustraat**

- 10.5.1 De opslag van gescheiden afvalstoffen dient effectief doorgevoerd te zijn. Bij elke opslagvoorziening moet duidelijk zijn aangegeven welk type afvalstof wordt ingenomen.
- 10.5.2 De opslagmiddelen moeten zijn geplaatst op een afstand van ten minste twee meter van de perceelsgrens of van een object met enig brandrisico.
- 10.5.3 De terreinverharding moet, op plaatsen waar vrachtwagens manoeuvreren of zich kunnen bevinden en op plaatsen waar containers staan opgesteld bestand zijn tegen zwaar verkeer.
- 10.5.4 De ondergrond van de terreinverharding moet zodanig zijn gestabiliseerd, dat er geen verzakkingen op kunnen treden.
- 10.5.5 Geur- en stankverspreidende afvalstoffen dienen zo vaak als ter voorkoming van stankontwikkeling noodzakelijk is, doch minimaal één keer per week, te worden afgevoerd.

## **10.6 Inname en opslag van asbesthoudend afval**

- 10.6.1 De wijze van opslag van asbesthoudend afval dient te geschieden in een speciaal daarvoor bestemde container in de milieustraat.
- 10.6.2 Asbesthoudend afval mag alleen worden geaccepteerd indien het dubbel verpakt wordt aangeleverd in plastic van minimaal 0,2 mm dik, afgeplakt met tape en voorzien van een duidelijk leesbaar etiket met de aanduiding "asbesthoudend afval".
- 10.6.3 In de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie op een in het oog springende plaats zijn aangebracht waarop de procedure met betrekking tot de inname van asbesthoudend afval staat beschreven.

## **10.7 Inname en opslag van groenafval**

- 10.7.1 In de inrichting mag het volgende groenafval worden afgegeven:

- a. groenafval, zoals tuinafval en snoeihout, afkomstig van huishoudens;
- b. het aangevoerde groenafval mag geen puin, veegvuil of andere verontreinigingen bevatten.

- 10.7.2 De opslag van groenafval mag niet hoger zijn dan drie meter, de keerwanden zijn twee meter hoog.
- 10.7.3 Het fijne groenafval dient zo vaak als ter voorkoming van stankontwikkeling noodzakelijk is, doch ten minste één maal per week naar een composteerinrichting te worden afgevoerd.
- 10.7.4 Grof groenafval mag gedurende maximaal één maand in de inrichting worden bewaard. In deze gevallen mag het snoeihout uitsluitend vlak voor afvoer uit de inrichting worden versnipperd.
- 10.7.5 Versnipperd snoeihout dient in containers te worden opgeslagen en direct te worden afgevoerd.

## **10.8 Inname en opslag van destructiemateriaal**

- 10.8.1 Destructiemateriaal mag uitsluitend in de daartoe bestemde kadaverkoeling worden opgeslagen. De temperatuur van de bedoelde kadaverkoeling mag niet meer bedragen dan 10° C, tenzij in de kadaverkoeling geen destructiemateriaal aanwezig is.
- 10.8.2 Destructiemateriaal moet zijn opgeslagen in vaten welke zijn afgesloten en duurzaam geschikt zijn voor deze opslag.
- 10.8.3 Destructiemateriaal dient zo vaak als nodig, doch ten minste éénmaal per week te worden afgevoerd naar een speciaal hiervoor bestemd destructiebedrijf.
- 10.8.4 De vaten bestemd voor de opslag van destructiemateriaal en de kadaverkoeling moeten direct na lediging worden gereinigd.

## **10.9 Inname en opslag van koel- en vrieskasten**

- 10.9.1 De opslag van koel- en vrieskasten dient plaats te vinden in de hiervoor in de aanvraag beschreven opslagvoorziening.
- 10.9.2 De in voorschrift 10.9.1 bedoelde ruimte dient te zijn voorzien van voldoende ventilatie-openingen.
- 10.9.3 De in voorschrift 10.9.1 bedoelde ruimte mag naast de milieustraatmedewerkers alleen door particulieren ter plaatsing van hun afval worden betreden.
- 10.9.4 Koel- en vrieskasten moeten bij het in en uit de opslagruimte plaatsen zo worden behandeld dat het koelsysteem, de warmtewisselaar en de isolatiematerialen niet worden beschadigd.
- 10.9.5 In de opslagruimte en binnen een straal van twee meter vanaf de opslagruimte mag niet worden gerookt, mogen geen open vuur en gloeiende voorwerpen aanwezig zijn. Op daartoe geschikte plaatsen aan de buitenzijde van de opslagplaats(en) moeten de volgende pictogram(men) worden aangebracht: 'vuur, open vlam en roken verboden'. De gevaarsymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats.

## **10.10 Opslag van wit- en bruingoed anders dan koel- en vrieskasten**

- 10.10.1 De opslag van wit- en bruingoed anders dan koel- en vrieskasten, dient te geschieden in een gesloten container of op gelijkwaardige wijze, zodanig dat geen stoffen uit de voorziening kunnen geraken. De opslagvoorziening dient zodanig te zijn ingericht dat geen hemelwater in aanraking kan komen met de opgeslagen afvalstoffen.

## **10.11 Inname en opslag van lege emballage**

- 10.11.1 De opslag van lege emballage (verpakkingsmateriaal zoals lege verfblikken en lege flacons, die 'schenk, schud- dan wel schraapleeg' zijn) dient te geschieden in een gesloten container welke is geplaatst op een vloeistofdichte vloer.
- 10.11.2 Het is niet toegestaan om binnen vijf meter van de inzamelcontainer lege emballage (zoals bedoeld in voorschrift 10.11.1) brandbare afvalstoffen in te zamelen.

## **10.12 Opslag afgedankte gasflessen**

- 10.12.1 Afgedankte gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 10.12.2 Afgedankte gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde gasflessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 10.12.3 Afgedankte gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 10.12.4 Voorkomen moet worden dat afgedankte gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De afgedankte gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer waar geen plassen kunnen ontstaan.

---

# 11 KGA-DEPOT

## 11.1 Onverenigbare combinaties

11.1.1 Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties zoals explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmteontwikkeling kunnen ontstaan, moeten gecompartmenteerd worden opgeslagen. Hoe compartimentering kan worden gerealiseerd, is behandeld bij de desbetreffende wijze van opslag. Hierbij moeten niet alleen vloeistoffen of de vaste stoffen beschouwd worden, maar moet tevens bekeken worden of dampen en gassen met elkaar een van de hierboven genoemde effecten kunnen veroorzaken.

11.1.2 Het eerste uitgangspunt om vast te stellen of compartimentering noodzakelijk is, is in onderstaande tabel weergegeven  
(X = combinatie van hoofdcategorieën die niet gezamenlijk mag worden opgeslagen).

|     | I   | II  | III | IV  | V   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I   | === | X   | X   | X   | X   |
| II  | X   | === |     | X   | X   |
| III | X   |     | === |     | X   |
| IV  | X   | X   |     | === | X   |
| V   | X   | X   | X   | X   | === |

In deze tabel zijn de volgende hoofdcategorieën I tot en met V gebruikt. In principe moet iedere categorie gescheiden van andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.

- I: oxiderende stoffen  
II: (zeer licht of licht) ontvlambare vloeistoffen  
III: (zeer licht of licht) ontvlambare vaste stoffen  
IV: (zeer) vergiftige stoffen  
V: corrosieve/bijtende stoffen

Tevens moet worden vastgesteld of stoffen die meer dan één gevaarsaspect bezitten, gecompartmenteerd moeten worden opgeslagen. Indien compartimentering niet noodzakelijk is, dan moet aan de hand van de eigenschappen worden onderzocht welk gevaarsaspect voor wat betreft de veiligheid het belangrijkste is. Opslag kan dan plaatsvinden bij stoffen met overeenkomstige gevaarsaspecten.

## Verpakkingen en etikettering

11.1.3 Binnen de inrichting moet de verpakking van gevaarlijke stoffen zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.

11.1.4 Bij opgebulkte kleinverpakkingen hoeft alleen de bulkverpakking te zijn voorzien van de juiste etikettering en niet elke afzonderlijke kleinverpakking.

11.1.5 De verpakking van gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de emballage kan ontsnappen;
- het materiaal van de emballage niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een gevaarlijke reactie kan aangaan dan wel een gevaarlijke verbinding kan vormen;
- de emballage tegen normale behandeling bestand is.



- 11.1.6 Glazen flessen mogen geen grotere inhoud hebben dan vijf liter.

### **Sorteerruimte**

- 11.1.7 In de sorteerruimte vinden activiteiten plaats waarbij de aard van de gebrachte afvalstoffen wordt bepaald en gelijksoortige afvalstoffen en gevaarlijk afval worden samengevoegd. Dit betreft veelal het samenvoegen van kleinverpakkingen in een bulkverpakking. Alleen bij stoffen als afgewerkte olie, fixeervloeistof en ontwikkelaar is het toegestaan om de inhoud van kleinverpakkingen samen te voegen. Uitgangspunt is dat de fysische en chemische samenstelling niet mag wijzigen.
- 11.1.8 In de sorteerruimte en in de nabijheid van de kluizen mag geen andere opslag plaatsvinden.
- 11.1.9 De vloer van de sorteerruimte moet naadloos zijn. Vloer, wanden en drempel(s) onder de deur(en) moeten tezamen een vloeistofdichte bak vormen, die bestand is tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen. De inhoud van deze opvangvoorziening moet zodanig zijn uitgevoerd dat ten minste 100% van de in de sorteerruimte aanwezige vloeistoffen kan worden opgevangen. Indien in de sorteerruimte geen (licht) ontvlambare stoffen aanwezig zijn, moet in afwijking hiervan de opvangcapaciteit ten minste gelijk zijn aan de inhoud van het grootste in bewaring zijnde soort emballage, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage voor vloeibare gevaarlijke stoffen.
- 11.1.10 In de sorteerruimte dient ten behoeve van de ontvangst en sortering van het klein gevaarlijk afval een ontvangtbalie of -tafel aanwezig te zijn.
- 11.1.11 Ten behoeve van administratieve handelingen die voortkomen uit de inname van klein gevaarlijk afval, moet een ruimte beschikbaar zijn die geen deel uitmaakt van de kluizen en de sorteerruimte.
- 11.1.12 Aan het einde van iedere werkdag dient het ingenomen klein gevaarlijk afval in de daartoe bestemde kluizen te worden opgeslagen.

### **Gebruik**

- 11.1.13 Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.
- 11.1.14 Emballage mag niet worden gestapeld, tenzij deze emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht.
- 11.1.15 Breekbare enkelvoudige emballage mag niet zijn gestapeld.
- 11.1.16 Een stelling voor de opslag van emballage moet voldoende sterk, bestendig en stabiel zijn bij normaal gebruik. Breekbare enkelvoudige emballage die bestemd is voor direct gebruik mag niet hoger dan 1,2 meter zijn geplaatst.
- 11.1.17 Op rekken geplaatste emballage moet goed zijn afgesloten.
- 11.1.18 Pallets die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn; niet meer dan drie pallets mogen boven elkaar zijn geplaatst.
- 11.1.19 Gemorste droge stoffen moeten direct worden opgenomen op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen; gemorste vloeistoffen moeten direct worden geïmmobiliseerd, in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan en vervolgens op verantwoorde wijze worden verwijderd.

- 11.1.20 In een kluis alsmede binnen twee meter afstand daarvan mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
- 11.1.21 Een toegangsdeur tot een kluis moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van gevaarlijke stoffen zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien.

### **Instructie, voorlichting en organisatorische maatregelen**

- 11.1.22 Bij ieder opslagcompartiment moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht van de veiligheidshandelingen, de te gebruiken middelen en de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.
- 11.1.23 Door de bedrijfsleiding moet een aantal personen aangewezen zijn die toegang hebben tot het KGA-depot. Deze personen moeten voldoende op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en over de veiligheidshandelingen, de te gebruiken middelen (waaronder regelen bij onregelmatigheden). Deze personen moeten hieromtrent schriftelijk zijn geïnformeerd.
- 11.1.24 De opslagvoorzieningen voor KGA moeten elke drie maanden visueel worden gecontroleerd op lekkages.

### **Opruimen van gemorste gevaarlijke stoffen**

- 11.1.25 Indien er gevaarlijke stoffen in de opvangbakken gemorst zijn, moeten deze direct worden opgeruimd.
- 11.1.26 Op andere plaatsen gemorste gevaarlijke stoffen moeten direct worden geneutraliseerd of geabsorbeerd. Hiertoe moet in of nabij het KGA-depot voldoende absorptie- of neutralisatiemiddel aanwezig zijn. De aard en hoeveelheid moet afgestemd zijn op de aard van de gevaarlijke stoffen en de aard van de opslag.
- 11.1.27 Gebruikte absorptie- en neutralisatiemiddelen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld.

### **Veiligheidssignalering**

- 11.1.28 Bij de opslagcompartimenten moeten op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moeten de betreffende gevaarsymbolen zijn aangebracht:
- voor wat betreft de opslag van (licht) ontvlambare vloeistoffen, de pictogrammen "vuur, open vlam en roken verboden" en "brandgevaar";
  - voor wat betreft de opslag van andere brandbare vloeistoffen (vlampunt hoger dan 55 °C) het pictogram "verboden te roken";
  - voor wat betreft de opslag van oxiderend werkende stoffen of bijtende stoffen de pictogrammen "corrosiegevaar" en "vuur, open vlam en roken verboden";
  - voor wat betreft de opslag van giftige stoffen het pictogram "vergiftigingsgevaar" en "verboden te roken". De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).

## **11.2 Uitvoering KGA-kluizen**

### **Ligging**

- 11.2.1 In een kluis die op de begane grond van een gebouw met verdiepingen is geplaatst, mag ten hoogste 500 kg of liter gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen.
- 11.2.2 In een kluis die op de begane grond van een gebouw zonder verdiepingen is geplaatst, mag ten hoogste 2500 kg of liter gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen.  
Een kluis moet op de begane grond zijn gelegen.
- 11.2.3 Binnen een afstand van 3 meter van enig punt van een kluis bestemd voor de opslag van (licht) ontvlambare stoffen mogen zich geen gemakkelijk brandbare constructies of materialen dan wel geen andere kluizen bestemd voor de opslag van organische peroxiden of ontplofbare stoffen bevinden.
- 11.2.4 In een kluis, die rechtstreeks toegang geeft tot een werklokaal waar werkzaamheden, die brandgevaar met zich meebrengen plegen te worden verricht, moet een zelfsluitende deur zijn aangebracht.

### **Constructie**

- 11.2.5 De vloer en de wanden van een kluis moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De vloer, wanden, deur en afdekking van een kluis moeten een brandwerendheid van ten minste 60 minuten hebben. Een kluis moet zijn vervaardigd van materiaal dat voldoende bestand is tegen de opgeslagen gevaarlijke stoffen.
- 11.2.6 De vloer, de wanden en eventueel aanwezige drempels van een kluis moeten een vloeistofdichte bak vormen, die ten minste 100% van de in de kluis bewaarde vloeistoffen kan bevatten. Indien in de kluis geen (licht) ontvlambare stoffen worden bewaard, moet in afwijking hiervan de opvangcapaciteit ten minste gelijk zijn aan de inhoud van het grootste in bewaring zijnde soort emballage, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage voor vloeibare gevaarlijke stoffen.
- 11.2.7 Een kluis moet zijn voorzien van een goede natuurlijke ventilatie op de buitenlucht door middel van openingen in een wand nabij de vloer, doch niet lager dan de bovenzijde van de deurdrempel en nabij de bovenzijde van een wand of in de afdekking. De openingen moeten zo ver mogelijk uit elkaar zijn gelegen en zijn voorzien van niet afsluitbare ventilatieroosters met een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm<sup>2</sup>. Doeltreffende voorzieningen moeten zijn aangebracht om te voorkomen dat door de ventilatie-openingen ontsteking van de brandbare vloeistof van buitenaf kan plaatsvinden. De totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen.
- 11.2.8 Indien in een kluis (licht) ontvlambare stoffen worden bewaard, dan:
- a. moet het gebouw, waarin de kluis is gelegen, in hoofdzaak bestaan uit onbrandbare materialen;
  - b. moet ten minste één wand van de kluis een buitenmuur zijn;
  - c. moet het verlengde van de buitenmuur een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten, gemeten binnen een afstand van ten minste 2 m horizontaal en ten minste 4 m verticaal;
  - d. mag de kluis slechts van buitenaf toegankelijk zijn met uitzondering van één doorlaatopening, die een rechtstreekse verbinding geeft met de sorteerruimte;

- e. moet in de kluis een met opzet aangebrachte zwakke plaats aanwezig zijn, die bij een onverhoopte in de kluis plaatsvindende explosie bezwijkt met het instandhouden van de rest van de constructie van de kluis; een zwakke plaats moet zodanig zijn gesitueerd dat het bezwijken hiervan in geval van explosie geen gevaar of schade voor de omgeving met zich meebrengt.

### **Bescherming watervoorzieningen**

- 11.2.9 Onder een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark moet de aanwezigheid van drinkwaterleidingen, persluchtleidingen of luchtbehandelingskanalen worden vermeden. Drinkwaterleidingen bestemd voor een opslagplaats zelf moeten zijn voorzien van voorzieningen om terugslag van water naar andere distributiepunten te voorkomen.

### **Elektrische installatie en gevarenczone-indeling**

- 11.2.10 De elektrische installatie in een KGA-depot moet zijn aangepast aan de aard en de gevaren van de opgeslagen stoffen.
- 11.2.11 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. In een ruimte met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14-2001.  
Voor wat betreft de opslag van bijtende stoffen moet de elektrische installatie in het KGA-depot voldoen aan de “Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten en ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen”, als bedoeld in NEN 1010.

## **Bijlagen**

## **Bijlage 1      Geluidimmissiepunten**