

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

op de op 9 februari 2004 bij hen ingekomen aanvraag van waterschap De Dommel om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer voor een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) gevestigd aan de Vloelveldweg 2 te Tilburg.

|

## DEFINITIEVE BESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van het  
waterschap De Dommel  
Postbus 10001  
5280 DA Boxtel

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

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1023255

## I De aanvraag

### I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 9 februari 2004 hebben wij een aanvraag van het dagelijks bestuur van waterschap De Dommel (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer(Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Vloelveldweg 2 te Tilburg, kadastraal bekend gemeente Tilburg, sectie F, nummers 4800, 4824, 4925, 4826, 4927.

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

De aanvraag voorziet in een inrichting bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib. De zuiveringscapaciteit van de inrichting bedraagt 400.000 inwonerequivalenten en de hydraulische capaciteit 18.720 m<sup>3</sup>/uur. Dit is een uitbreiding met 25.000 inwonerequivalenten ten opzichte van de bestaande situatie.

Op grond van categorie 28.4.c. 1° van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

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

Onderhavige aanvraag is ingediend in verband met het verlopen van de geldigheidsduur van de huidige Wm-vergunning (per 10 oktober 2006) en Wvo-vergunning (per 27 september 2004), en het actualiseren van deze vergunningen. Het afvalwater van de rwzi Tilburg-Oost zal ook verwerkt gaan worden in de inrichting, zodat de rwzi Tilburg-Oost grotendeels buiten werking gesteld kan worden.

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

De inrichting ligt op het grondgebied van de gemeente Tilburg, niet ver van de gemeentegrens met de gemeente Loon op Zand. De inrichting ligt tussen rijksweg A261 en stortplaats De Spinder. De overige omgeving heeft een landelijk karakter. De inrichting is gelegen op het geluidsgezoneerd industrieterrein "rioolwaterzuiveringsinstallatie Tilburg-Noord".

### **Woonbebouwing**

De dichtstbijgelegen aaneengesloten woonbebouwing bevindt zich circa 600 meter ten zuidoosten van de inrichting in de wijk Stokhasselt. Verder bevindt zich in de omgeving van de inrichting verspreide woonbebouwing, waaronder drie dienstwoningen die zich direct naast de inrichting bevinden.

### **Natuurgebieden**

In de omgeving van de inrichting zijn geen gevoelige gebieden als Habitat- en Vogelbeschermingsgebieden gelegen. Het dichtstbijgelegen gevoelige gebied is het Habitat- en Vogelbeschermingsgebied De Loonse en Drunense Duinen ten noordoosten van de inrichting op een afstand van ongeveer 3,5 kilometer.

### **Bestemmingsplan**

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Reeshof-Vossenbergh" van toepassing. Het terrein heeft daarin de bestemming "waterreiniging".

## **I.D Huidige vergunnings situatie**

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

Op 2 augustus 1994 is een revisievergunning verleend voor een periode van 10 jaar. De vergunning is op 10 oktober 1996 van kracht geworden, de dag van de uitspraak van de Raad van State. Dit betekent dat de vergunning geldig is tot 10 oktober 2006. Op 1 juli 1997 is een tijdelijke veranderingsvergunning verleend voor een periode van 5 jaar, voor een tijdelijk zuiveringsslibdepot. Deze vergunning was geldig tot 1 juli 2002.

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

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

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

De aanvraag is door ons op 9 februari 2004 ontvangen en is door ons op 9 maart 2004 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tilburg;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Loon op Zand;
- c. De Regionaal inspecteur VROM-Inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- d. de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer te Lelystad.

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

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 6 april 2004 in de gelegenheid gesteld om tot 15 mei 2004 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 19 april 2004 ontvangen.

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

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 13 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15). Aanvrager heeft de aanvraag op 17 mei 2004 nader aangevuld per e-mail.

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

Op 9 februari 2004 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning alsmede een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend.

Op 25 februari 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 25 februari 2004 (Wet milieubeheer, art. 14.2, lid 1).

Op 14 juni 2004 heeft er een overleg plaatsgevonden met het waterschap De Dommel over de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (art. 8.31, lid 1 Wm en Wet verontreiniging oppervlaktewateren, art. 7b, lid 4).

Deze inhoudelijke afstemming is niet van invloed is geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

Het waterschap De Dommel heeft besloten om Wm art. 20.5 toe te passen. Hierdoor treedt de Wvo-beschikking direct in werking. De Wm-beschikking treedt volgens Wm art. 20.3 niet eerder in werking dan de dag na de dag dat de termijn voor beroep afloopt. Dit betekent dat het moment van inwerkingtreding van de Wvo-beschikking en de Wm-beschikking niet gelijktijdig is.

## **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 van de 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.

Een deel van de aangevraagde activiteiten, namelijk de twee gasmotoren die worden gestookt op biogas vallen binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties B (BEES B). De CV-ketels voor de centrale verwarming van de gebouwen valt onder het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden.

Binnen de inrichting komen explosieatmosferen voor (filtraatvergisting). Naar aanleiding daarvan is bij de aanvraag een gevarenclassificatie toegevoegd, op basis van de ATEX 137. De ATEX 137 is een Europese richtlijn voor alle industrieën waar werknemers gevaar lopen op gezondheidsschade als gevolg van explosieve atmosferen. De doelstelling van de ATEX 137 is om het veiligheidsniveau met

betrekking tot explosiegevaar op de werkplaats te verhogen. De ATEX 137 is verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet middels het Arbeidsomstandighedenbesluit.

### **III.B Geur**

#### **III.B.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder**

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. Onderdeel van het geurbeleid is dat wij de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat wij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen. Het geurbeleid bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van het ALARA principe afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

#### **III.B.2 Bijzondere regeling**

Voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de aanvrager is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Het betreft de regeling G3, "Rioolwaterzuiveringsinstallaties". In deze regeling worden voor bestaande situaties de volgende immissieconcentraties als acceptabel aangemerkt:

- 3 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel voor aaneengesloten woonbebouwing en
- 7 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel voor verspreid liggende woonbebouwing.

#### **III.B.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect geurhinder**

Er zijn de afgelopen jaren enkele geurklachten ontvangen over de inrichting.

Zoals eerder aangegeven, bevindt zich de dichtstbijgelegen aaneengesloten woonbebouwing zich circa 600 meter ten zuidoosten van de inrichting in de wijk Stokhasselt. Verder bevinden zich in de omgeving van de inrichting verspreide woonbebouwing, waaronder drie dienstwoningen die zich direct naast de inrichting bevinden.

Door de inrichting wordt geur geëmitteerd vanuit diverse over het terrein verspreide bronnen. De belangrijkste bronnen hierbij zijn de roostergoedverwijdering, het vijzelgemaal, de voorbezinktanks en de effluentvijvers.

#### **III.B.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geurhinder**

Binnen de inrichting zijn verschillende onderdelen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie afgedekt. Alle gebruikelijke en de meeste minder gebruikelijke geurbeperkende maatregelen volgens de BR

zijn genomen. De lucht uit de afgedekte delen wordt afgezogen en behandeld in verschillende typen biologische filters.

### III.B.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben de in de aanvraag overgelegde informatie getoetst, en komen tot de conclusie dat wordt voldaan aan de in de BR vermelde immissieconcentratie van 3 ge/m<sup>3</sup> 98-percentiel voor aaneengesloten woonbebouwing en 7 ge/m<sup>3</sup> voor verspreid liggende woonbebouwing.

Wij hebben de in de aanvraag overgelegde geurconcentratielijn van 3 ge/m<sup>3</sup> overgenomen, en in de voorschriften vastgelegd. Dit betekent een immissieconcentratie van 3 ge/m<sup>3</sup> 98-percentiel voor de bedrijfswoningen. Voor verspreid liggende woonbebouwing en aaneengesloten woonbebouwing betekent dit een immissieconcentratie die, afhankelijk van de afstand tot de inrichting, lager tot veel lager is. De in aanvraag overgelegde geurconcentratielijn van 7 ge/m<sup>3</sup> hebben wij niet vastgelegd, aangezien de contour in zijn geheel binnen de inrichtingsgrenzen blijft.

In voorschriften 2.2.2 hebben wij opgenomen dat controle en onderhoud van de biologische filters moet plaatsvinden volgens een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd programma. Op 14 mei 2004 (briefnummer 995312) hebben wij het programma goedgekeurd. Het voorschrift blijft opportuun voor het geval er wijzigingen van het programma of aan de filters aan de orde komen.

## III.C Geluid

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

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “rwzi Tilburg-Noord”. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 van Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

#### Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus werden in het verleden getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is in 1998 vervangen door de “Handreiking Industrielawaai en 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 aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidsniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals 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 buiten het gezonde industrieterrein beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

### **Verkeersaantrekkende werking**

De Afdeling rechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezonde industrieterrein niet hoeft te worden getoetst omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezonde industrieterrein worden doorkruist.

Bij de vaststelling van de geluidzone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Aldus is een saneringsonderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden zijn onderzocht om tot een reductie van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te komen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek is een programma van maatregelen (saneringsprogramma) vastgesteld voor een aantal woningen. De uitvoering van dit saneringsprogramma resulteert ter plaatse van de saneringswoningen in een bepaalde geluidbelasting. De minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft deze waarden eveneens vastgesteld.

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

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt onder andere veroorzaakt door de retourvanzels, het machinegebouw en de bellenbeluchting.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Witteveen+Bos op 7 januari 2004 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport is door de aanvrager op 19 april 2004 aangevuld.

Aanvrager heeft de aanvraag op 17 mei 2004 nader aangevuld per e-mail.

Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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

In het akoestisch rapport is in de avond- en nachtperiode bij beoordelingspunt 3 een overschrijding geconstateerd van maximaal 1 dB(A). De overschrijding wordt veroorzaakt door activiteiten in de directe nabijheid van het beoordelingspunt. Om de overschrijding van de 50 dB(A) zone weg te nemen zal het retourvanzelgemaal, zo wordt in het akoestisch rapport aangegeven, worden afgedekt.

### **III.C.4 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 zone, na de genoemde maatregel niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in voorschrift 3.1.1.

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

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 voorzieningen.

### **III.D IV.F Bodem**

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

Wij hanteren de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (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.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A\*) te realiseren in combinatie met risicobepkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer.

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

Bij de aanvraag is een bodemrisicochecklist gevoegd. In de bodemrisicochecklist is van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. de behandeling van afvalwater in de waterlijn;
- b. de behandeling van slib in de sliblijn;
- c. opslag van roostergoed, zand en opdrijvende verontreinigingen;
- d. opslag van smeerolie en afgewerkte olie in emballage;
- e. opslag van gevaarlijke stoffen;
- f. opslag van motorolie, metaalzouten en polyelectrolyet in bovengrondse tanks;
- g. activiteiten in de werkplaats.

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

Wij hebben de bodemrisicoanalyse in de aanvraag beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat, met uitzondering voor de waterlijn en de sliblijn, voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Wij vinden dat met betrekking tot de waterlijn en de sliblijn, door ontwerp, inspectie en eventueel grondwatermonitoring dit risico wordt teruggebracht tot een aanvaardbaar en tevens vergunbaar bodemrisico. Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

### III.D.4 Bestaande toestand van de bodem

Bij de aanvraag is een samenvatting van de bodemkwaliteit gevoegd. Dit kan echter niet dienen als nieuwe nulsituatie.

### III.D.5 Beoordeling en conclusie

#### **Maatregelen en voorzieningen**

Alle activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uit de toetsing is gebleken dat voor alle bodembedreigende activiteiten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn.

Zoals reeds vermeld schrijven wij daarnaast voor de bedrijfsriolering en de bassins uit de water- en sliblijn de volgende maatregel voor: een inspectieplan, indien dit niet mogelijk is een monitoringsplan.

Om voor de overige bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken en/of te behouden vinden wij het noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen worden getroffen:

- a. een inspectie- en onderhoudsprogramma van bodembeschermende voorzieningen;
- b. een bedrijfsnoodplan.

Bovendien dient binnen de inrichting zorgvuldig te worden omgegaan met morsingen (good housekeeping).

Het opstellen van een nieuw rapport ter vaststelling van de nulsituatie achten wij noodzakelijk.

De resultaten van het bodemonderzoek zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van grond en grondwater.

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van deze activiteit een verontreiniging van de bodem is opgetreden. Hiertoe dienen de gevonden waarden gerelateerd te worden aan de vastgestelde kwaliteit van de bodem die nog niet is beïnvloed door de aangevraagde activiteiten en zoals opgenomen in de aanvraag (de zogenaamde nulsituatie).

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

## **III.E Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiegebruik van de inrichting ongeveer 0,07 PJ bedraagt. Aanvrager is echter niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Aanvrager heeft onvoldoende

informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Gelet op de omvang van het energieverbruik van de inrichting moet er een energiebesparingsonderzoek worden uitgevoerd. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvrager wordt verlangd dat hij een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt, waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen is het tot en met 2005 vigerende beleid dat wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Realisatie van dergelijke maatregelen zal van aanvrager worden verlangd.

### **III.F Preventie**

#### **III.F.1 Het kader voor het aspect preventie**

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik.

Extern hergebruik of recycling van afval, maar ook nageschakelde "end of pipe"- technieken, zoals afvalwaterzuivering of luchtzuivering, vallen buiten "preventie".

Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect maken gebruiken wij de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (Den Haag, 1996 Infomil) en de gids "Bedrijven bedrijven preventie" (Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant 1996).

#### **III.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect preventie**

Op grond van artikel 8.11 Wm hebben wij onderzoek uitgevoerd naar het binnen de inrichting nog aanwezige preventiepotentieel. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de checklist "indicatie omvang afval en emissies" uit de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning".

De afvalproductie heeft een aanzienlijke omvang. Voor het milieu-item afval is gebleken dat er een preventiepotentieel aanwezig is.

Wij hebben voorschriften verbonden aan deze vergunning, om daarmee op dit punt invulling te geven aan het begrip "bescherming van het milieu".

### **III.G Opslag**

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van (gevaarlijke) stoffen, zoals polyelectrolyet en metaalzouten t.b.v. het zuiveringsproces, (smeer-)oliën, en enkele lasgassen.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage sluiten wij, ter bescherming van het milieu, aan bij de maatregelen en voorzieningen, zoals opgenomen in de CPR 15-1.

Voor de opslag van motorolie in een bovengrondse tank sluiten wij, ter bescherming van het milieu, aan bij de maatregelen en voorzieningen, zoals opgenomen in de CPR 9-6.

In dienstgebouw 2 worden oliën in emballage opgeslagen. De opslagen dienen te zijn voorzien van lekbakken.

Voor de opslag van metaalzouten en polyelectrolyet zijn geen algemene richtlijnen of circulaire beschikbaar. In de vergunning hebben wij voorschriften opgenomen ter bescherming van de bodem (lekbak), veiligheid (separate lekbakken, constructie-eisen tank en leidingen) en lucht (waterslot).

Ten behoeven van de opslag van gasflessen zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden in verband met de veiligheid.

Wij zijn van mening dat door het opnemen van de hierboven genoemde voorschriften voor de verschillende opslagen nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen en/of beperkt.

### **III.H Doelmatig beheer van afvalstoffen**

#### **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 het 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 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de 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.

#### **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 dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

#### **Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen**

Toetsing aan sectorplan

De inrichting ontvangt zuiveringsslib van derden. Dit wordt samen met het eigen zuiveringsslib verwerkt. Op de afvalstroom zuiveringsslib is sectorplan 5 "Afval van waterzuivering en waterbereiding" van het LAP van toepassing.

In het sectorplan "Afval van waterzuivering en waterbereiding" 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.

De in de aanvraag voor zuiveringsslib beschreven verwerkingsmethode, namelijk het indikken, ontwateren en vervolgens verbranden voldoet aan de minimumstandaard. De verwerking van zuiveringsslib conform de in de aanvraag aangegeven verwerkingsmethode, is derhalve in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

### **Sturingsvoorschrift**

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 slechts een deel van de in het sectorplan (nr. 5) beschreven minimumstandaard wordt uitgevoerd.

Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat het deels ontwaterde zuiveringsslib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die ervoor zorgt dat het afval conform de minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

### **Proefnemingen met afvalstoffen**

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

Wij zijn van oordeel dat aan proefneming randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre een procedure op grond van de Wet milieubeheer zal moeten worden doorlopen.

### III.1 Externe Veiligheid

#### III.1.1 Het kader voor externe veiligheid

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. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico geeft per locatie de kans per jaar aan dat een persoon op die plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij risicovolle activiteiten. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico bedraagt  $10^{-5}$  of  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van één op de honderdduizend of één op de miljoen per jaar), afhankelijk van de vraag of het een bestaande of een nieuwe situatie betreft. De norm voor het plaatsgebonden risico is een "grenswaarde". Een grenswaarde is een waarde die niet overschreden mag worden.

Het groepsrisico geeft, gelet op het aantal mensen dat in de buurt verblijft, de kans aan dat een groep personen overlijdt ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het gaat dus om het aantal mogelijke slachtoffers wanneer zich een ongeval voordoet. De hierbij gehanteerde norm voor inrichtingen bedraagt:

- 10 of meer doden: kans van één op honderdduizend ( $10^{-5}$ ) per jaar;
- 100 of meer doden: kans van één op tien miljoen ( $10^{-7}$ ) per jaar;
- 1000 of meer doden: kans van één op één miljard ( $10^{-9}$ ) per jaar, etc.

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

#### III.1.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Bij de aanvraag is een Maximum Credible Accident Analyse (MCA) toegevoegd. Een MCA-analyse geeft inzicht in het effect van een ongeval binnen de inrichting en op de directe omgeving van de inrichting. De MCA-analyse is conservatief uitgevoerd voor het zwaarst mogelijke incident, namelijk het instantaan vrijkomen van de volledige inhoud van de gashouder. De effectafstanden overlappen de dienstwoningen aan de zuidzijde van de inrichting, maar niet de snelweg ten oosten van de inrichting. De kans op het optreden van dit ongeval is echter zeer klein, vanwege de geringe kans op de ongevalsoorzaak, de geringe trefkans van de dienstwoningen en de waarschijnlijke stijging van het methaan uit het biogas voordat de dienstwoningen zijn bereikt.

Hoewel de kans niet is gekwantificeerd, is voldoende onderbouwd dat de kans klein is en dat bovendien de effectbepaling op conservatieve basis is uitgevoerd.

Op basis van het bovenstaande achten wij de aangevraagde situatie vergunbaar. Ter borging van de externe veiligheid hebben wij hiertoe ook een aantal voorschriften opgenomen. Het in de

voorschriften genoemde bedrijfsnoodplan kan een actualisatie zijn van het door ons in brief van 24 augustus 1999, onder nummer 628696, goedgekeurde plan.

### **III.J Groene wet- en regelgeving**

Bij de beoordeling van de aanvraag op de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet en de Vogel- en Habitatrichtlijn, wordt zowel gekeken naar gebieds- als soortenbescherming.

#### **Gebiedstoets**

In de omgeving van de inrichting zijn geen gevoelige gebieden als Habitat- en Vogelbeschermingsgebieden gelegen. Het dichtstbijgelegen gevoelige gebied is het Habitat- en Vogelbeschermingsgebied De Loonse en Drunense Duinen ten noordoosten van de inrichting op een afstand van ongeveer 3,5 kilometer.

Gezien de grote afstanden tussen de inrichting en deze wettelijke beschermde gebieden, zijn geen significante nadelige gevolgen voor de instandhouding van deze gebieden te verwachten.

#### **Soortentoets**

Soortenbescherming is voldoende in de Flora- en faunawet geïmplementeerd. Dit betreft alle van nature in Nederland voorkomende vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen, sommige insecten, vissen en planten en hun leefgebieden.

Aangezien de inrichting slechts gering uitbreidt en de aard van de inrichting niet veranderd zijn er ten aanzien van de soortbescherming geen consequenties te verwachten.

## **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 op 23 juli 2004. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen, van 26 juli 2004 tot en met 23 augustus 2004, in het stadskantoor te Tilburg, Koningsplein 8 (stadskantoor 2), en in het provinciehuis te 's-Hertogenbosch.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen bedenkingen of adviezen ingekomen.

## **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**

Wij verlenen een Wm-vergunning voor een termijn van ten hoogste tien jaar indien:

- a. de Wm-vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, van buiten de inrichting afkomstig, worden opgeslagen, overgeslagen, bewerkt, verwerkt, vernietigd of verbrand;

- b. op een inrichting waarin huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen op of in de bodem worden gebracht om ze daar te laten.

In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning voor tien jaar.

## **VII Besluit**

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

- a. de door het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Bosscheweg 56 te Boxtel, aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib, met een zuiveringscapaciteit van 400.000 inwonerequivalenten en een hydraulische capaciteit 18.720 m<sup>3</sup>/uur, te verlenen voor een periode van tien 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 4.6.9 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- e. het origineel van dit besluit te zenden aan het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
  - het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand, Postbus 7, 5170 AA Kaatsheuvel;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - de hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
  - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- f. deze beschikking bekend te maken op 17 september 2004.

's-Hertogenbosch, 7 september 2004.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,  
bureauhoofd Bouw, Voedingsmiddelen en Metaal.

# Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst.....	3
1 Algemeen .....	10
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	10
1.2 TERREINEN EN WEGEN.....	10
1.3 DIVERSEN.....	10
1.4 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN .....	11
2 Geur .....	12
2.1 DOELVOORSCHRIFTEN .....	12
2.2 BIOLOGISCHE FILTERS (LAVAFILTERS OF FILTERS MET BIOLOGISCH DRAGERMATERIAAL).....	12
2.3 LOGBOEK .....	12
3 Geluid.....	13
3.1 GELUIDNORMERING.....	13
3.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	13
3.3 METINGEN EN CONTROLE.....	14
4 Bodembescherming.....	15
4.1 ALGEMEEN .....	15
4.2 ROOSTERGOED, ZAND EN OPDRIJVENDE VERONTREINIGINGEN.....	15
4.3 POLYMEREN EN ZOUTEN IN ZAKKEN.....	15
4.4 BEDRIJFSRIOLERINGEN .....	15
<i>ONTWERP</i> .....	15
<i>FUNCTIONELE EISEN</i> .....	16
<i>INSPECTIE</i> .....	16
4.5 BEHEERMAATREGELEN.....	16
4.6 BODEMBELASTINGSONDERZOEKEN.....	17
<i>RISICOBEPERKEND ONDERZOEK (MONITORING)</i> .....	17
<i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)</i> .....	18
<i>EINDONDERZOEK</i> .....	18
<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....	18
5 Afvalstoffen .....	19
5.1 REGISTRATIE.....	19
5.2 OPSLAG EN AFVOER .....	19
5.3 STURINGSVOORSCHRIFT.....	19
<i>PROEFNEMINGEN MET MEER HOOGWAARDIGE TECHNIEKEN</i> .....	19
6 Energie .....	21
6.1 ONDERZOEK EN RAPPORTAGE.....	21
7 Afval- en emissiepreventie .....	23
8 Externe veiligheid.....	24
8.1 BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT .....	24
8.2 GAS- EN DAMPDETECTIESYSTEMEN.....	24
8.3 BRANDBESTRIJDING .....	24
8.4 BEDRIJFSNOODPLAN .....	25
9 Installaties .....	26
9.1 STOOKINSTALLATIES .....	26
<i>ONDERHOUD EN CONTROLE</i> .....	26
10 Keuringen .....	27
10.1 PROCES- EN OPSLAGINSTALLATIES.....	27
11 Opslag en verlading .....	29
11.1 ALGEMEEN .....	29
11.2 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	29
<i>ALGEMEEN</i> .....	29
<i>LOSSE KAST</i> .....	29
11.3 OPSLAG VAN SMEEROLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN EMBALLAGE .....	29
11.4 OPSLAG VAN METAALZOUTEN EN AFGEWERKTE OLIE IN BOVENGRONDSE	

OPSLAGTANKS.....	29
<i>ALGEMEEN</i> .....	29
<i>CONSTRUCTIE</i> .....	29
<i>LEKBAK</i> .....	30
11.5 VERLADEN VAN CHEMICALIËN.....	30
<i>VOORZIENINGEN</i> .....	30
<i>WERKZAAMHEDEN</i> .....	30
11.1 GASFLESSEN.....	31
Bijlagen.....	33
BIJLAGE 1 GEURIMMISSIECONTOUREN.....	34
BIJLAGE 2 GELUIDIMMISSIEPUNTEN.....	35
BIJLAGE 3 KEURINGREGIME.....	36

# 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.

Bedrijfsriolering	Riolering bestemd voor het transport van zuiveringslib, proceswater en van buiten de inrichting afkomstig afvalwater.
Besluit drukapparatuur	Besluit drukapparatuur, Stb. 1999, 311, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 5 juli 2001, Stb. 339.
Besluit drukvaten van eenvoudige vorm	Besluit van 24 augustus 1992, Stb. 456, tot vaststelling van een algemene maatregel van bestuur ter uitvoering van de Wet op de gevaarlijke werktuigen, zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bewerken	het veranderen van de aard of hoedanigheid van een afvalstof door het behandelen met fysische methoden ten behoeve van verdere verwijdering.
BOB	Bewijs van onderzoek en beproeving, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform de Regels voor Toestellen Onder Druk (RTOD).
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 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, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: Tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 3885.

BVK	Bewijs van Keuring, certificaat voor een toestel dat beoordeeld en gekeurd is conform andere normen, richtlijnen of eisen dan de RTOD.
Carcinogene stoffen	Stoffen die voorkomen op de lijst van (verdacht) mutagene en carcinogene stoffen van het IARC (International Agency for Research on Cancer) dan wel vallend onder de EU-classificatie "kankerverwekkend" voor de mens op grond van epidemiologisch onderzoek of chronische dierproeven.
CPR 15-1	"Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)".
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-Aanbeveling 51	Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen (Stichting CUR, 1997).
Dienst ST	De Dienst voor het Stoomwezen te 's-Gravenhage. Het uitvoerend orgaan is Stoomwezen B.V te Breda.
Drukvaten	Een toestel of leidinggedeelte, dat door de Dienst ST op grond van de Regels voor Toestellen Onder Druk als drukvat is geklasseerd.
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.
Eigen verklaring	Verklaring van de (interne) keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel beoordeeld en goedgekeurd is conform de criteria en eisen, zoals deze in overleg tussen de Dienst voor het Stoomwezen en vergunninghoudster zijn vastgesteld.
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.
Energie-efficiency index (EEI)	Het quotiënt van het feitelijke energieverbruik in een bepaald jaar en het referentiegebruik in datzelfde jaar. Onder het referentiegebruik wordt verstaan het energiegebruik indien de producten in een bepaald jaar geproduceerd zouden zijn met het rendement (energie per eenheid product) van het referentiejaar. De energie-efficiencyindex in het referentiejaar van een MJA wordt gesteld op 100.

Energiekosten	<p>Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.</p> <p>Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.</p> <p>Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.</p>
Faciliteiten	<p>Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.</p>
Gasfles	<p>Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.</p>
Gedeputeerde Staten	<p>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.</p>
Geluidgevoelige bestemmingen	<p>Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.</p>
Geluidniveau in dB(A)	<p>Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).</p>
Geureenheid (G.E.)	<p>Een geureenheid is een zodanige hoeveelheid van een gasvormige stof (of mengsel van stoffen), verdeeld in 1 m<sup>3</sup> geurvrije lucht, die door de helft van een panel waarnemers wordt onderscheiden van geurvrije lucht.</p>
Gevaarlijke stof	<p>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, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.</p>
Giftige stoffen	<p>Stoffen waarvan <math>LC_{50} \leq 20.000 \text{ mg/m}^3</math> (rat, 1 uur) bedraagt.</p>
Installaties of procesinstallaties	<p>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.</p>
K0-vloeistoffen (zeer licht ontvlambaar)	<p>Brandbare vloeistoffen, waarvan het kookpunt ten hoogste 308 K (35° C) en het vlammpunt lager is dan 273 K (0° C)</p>

K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0° C) of hoger tot 294 K (21° C)
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21° C) en ten hoogste 328 K (55° C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C).
Keuringsdienst	Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatie-onderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.
Laadketel	Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. waarvan het reservoir in een speciale daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen;</li> <li>b. die zodanig gebouwd is dat handling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is;</li> <li>c. met een inhoud van ten hoogste 3 m<sup>3</sup>.</li> </ul>
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L <sub>Af,LT</sub> )	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.
LAP	Het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
LC <sub>50</sub>	Lethale concentratie d.w.z. concentratie waarbij 50% sterfte optreedt na toediening.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel 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. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. 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.
LEL	Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.

Losse kast	Een niet betreedbare opslagplaats, van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.
MAC-waarde	Maximale aanvaarde concentratie. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).
Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm $C_m$ .
NEN 1014	"Bliksembeveiliging", zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN 3398	"Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten."
NEN 3399	"Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten."
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
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.
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.

Productcertificaat	Een door een certificeringsinstantie afgegeven certificaat voor het toegepaste product. De certificeringsinstantie moet door de raad voor de accreditatie zijn erkend.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
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. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m <sup>3</sup> .
Verklaring van periodiek onderzoek	Verklaring van de Dienst ST c.q. de keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel bij het periodiek onderzoek in orde is bevonden.
Verwerken	Het behandelen van afvalstoffen op een zodanige wijze dat de chemische samenstelling en eigenschappen van het oorspronkelijke product worden gewijzigd doordat een chemische reactie plaatsvindt.
Verwijderen	Handelingen als omschreven in Richtlijn 75/442/EEG, artikel 1, onder b.
VGB	Verklaring van Geen Bezwaar, bewijs dat aan een toestel na opstelling en appendering, een nader onderzoek met voldoende resultaat is uitgevoerd.

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 volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.
VLG	Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

---

# 1 Algemeen

## 1.1 Inspectie en onderhoud

1.1.1 Er dient 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:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage 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:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke 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 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

## 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 verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

1.3.2 Van alle onderzoeken welke 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 worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- 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 welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste drie jaar op de inrichting te worden bewaard.
- 1.3.4 Indien binnen 8 weken na indiening van een document, dat ingevolge deze voorschriften ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten moet worden overgelegd, deze goedkeuring niet is onthouden, wordt deze goedkeuring geacht te zijn verleend.

## **1.4 Bijzondere omstandigheden**

- 1.4.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet, dient conform artikel 17.1 Wet milieubeheer hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtencentralen van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omringende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.
- 1.4.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
  - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
  - c. de samenstelling en grootte van emissies tengevolge het voorval;
  - d. de gevolgen voor de omgeving;
  - e. de getroffen maatregelen met tijdstip daarvan;
  - f. de oorzaken van het voorval;
  - g. de maatregelen welke zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.
- 1.4.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd welke een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Deze kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

---

## **2 Geur**

### **2.1 Doelvoorschriften**

- 2.1.1 De geurimmissie vanwege het in werking zijn van de inrichting mag 3 geureenheden per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie met het LTFD-model, op de in bijlage 1 "Geurimmissiecontouren" aangegeven contour, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.  
Bedoeld wordt het LTFD-model zoals gebruikt voor de bijzondere regeling voor rioolwaterzuiveringsinstallaties zoals in januari 1996 is opgenomen in de NeR.

### **2.2 Biologische filters (lavafilters of filters met biologisch dragermateriaal)**

- 2.2.1 Het geurverwijderingsrendement van een biologisch filter moet ten minste 90 procent bedragen.
- 2.2.2 Controle en onderhoud van de biologische filters moet plaatsvinden volgens een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd programma.
- 2.2.3 Het programma voor controle en onderhoud voor de biologische filters moet tenminste ingaan op de volgende aspecten:
- de ventilatiesystemen (aandrijving, geluid, lekkages, drukval, luchtsnelheidsmetingen);
  - de werking van de biologische filters (geur, bevochtiging, beoordeling van filtermateriaal, H<sub>2</sub>S rendement, samenstelling percolaat, drukval);
  - de overkapte procesonderdelen (staat van de overkapping, geurwaarneming, luchtinblaas indien aanwezig);
  - de acties welke getroffen worden, indien een biologisch filter niet naar behoren werkt;
  - een overzicht van de frequenties van de controles;
  - frequentie en manier van rapportage over de werking van de filters naar het bevoegd gezag.

### **2.3 Logboek**

- 2.3.1 Van alle biologische filters moet een logboek worden bijgehouden waarin aantekeningen worden gemaakt van:
- Alle aspecten van het controle- en onderhoudsprogramma;
  - tijdstippen en tijdsduur gedurende welke een filter niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
  - de oorzaken hiervan;
  - de maatregelen die zijn genomen om het filter weer normaal te doen functioneren.

## 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	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	55 dB(A) zoneringscontour (O)	44	43	42
2	55 dB(A) zoneringscontour (Z)	40	40	38
3	55 dB(A) zoneringscontour (W)	45	43	42
4	Geluidzone (O)	39	38	37
5	Geluidzone (Z)	34	34	33
6	Geluidzone (W)	38	37	36
7	Geluidzone (N)	36	34	34
8	Gevel bedrijfswoning	48	47	46
9	Geluidzone (N/O)	41	40	38
10	Controlepunt zone/terreingrens	41	40	38

3.1.2 De maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$  gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezoneerde industrieterrein, 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).

### 3.2 Maatregelen en voorzieningen

3.2.1 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een in goede staat zijnde geluiddemper.

3.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

3.2.3 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

3.2.4 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 3.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.

- 3.2.5 Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

### **3.3 Metingen en controle**

- 3.3.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het geluidgevoelig object.
- 3.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,00 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.
- 3.3.4 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning moet door middel van een rapport van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in paragraaf 3.1.1 van deze vergunning wordt voldaan. Dit rapport dient recente geluidmetingen van alle immissierelevante bronnen te bevatten.

---

## **4 Bodembescherming**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1 Met uitzondering van de bodembeschermende voorzieningen voor reeds bestaande bedrijfsriolering en de bassins welke onderdeel uitmaken van het zuiveringsproces, moet het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Indien bodemrisicocategorie A niet haalbaar blijkt, kan, mits vooraf hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten, volstaan worden met het voldoen aan bodemrisicocategorie A\*.

### **4.2 Roostergoed, zand en opdrijvende verontreinigingen**

- 4.2.1 Onder een opslag van roostergoed, zand en opdrijvende verontreinigingen dient een kerende voorziening te zijn aangelegd.
- 4.2.2 Een opslag van roostergoed en opdrijvende verontreinigingen dient zodanig te zijn uitgevoerd dat er geen hemelwater in de opslag terecht kan komen.
- 4.2.3 Een opslag van roostergoed en opdrijvende verontreinigingen dient zodanig te zijn gesitueerd dat er geen vloeistof en/of hemelwater uit de omgeving van de opslag vrij over de grond naar de opslag kan stromen.
- 4.2.4 Vloeistoffen welke tijdens opslag uit het roostergoed, zand en opdrijvende verontreinigingen lekken dienen gecontroleerd afgevoerd te worden via een bedrijfsriolering.
- 4.2.5 In afwijking van de voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.4 mag worden gekozen voor een andere wijze van opslag mits wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### **4.3 Polymeren en zouten in zakken**

- 4.3.1 Onder een opslag van polymeren of zouten in zakken dient een kerende voorziening of opvangbak te zijn aangelegd.

### **4.4 Bedrijfsrioleringen**

#### **Ontwerp**

- 4.4.1 Bij de aanleg van nieuwe (delen van) bedrijfsriolering dient ten minste te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen. In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- de eis aan de vloeistofdichtheid;
  - de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
  - de externe leidingomgeving (grondeigenschappen, grondwatergegevens);
  - de geplande levensduur en de ontwerp levensduur;

- e. de uitwendige belastingen;
- f. de wijze van uitvoering;
- g. de wijze van beheer.

4.4.2 De materialen die worden toegepast ten behoeve van de in voorschrift 4.4.1 bedoelde nieuwe riolering dienen te beschikken over een productcertificaat. Afschriften van deze certificaten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

### **Functionele eisen**

4.4.3 Bedrijfsriolering mag niet lekken en dient bestand te zijn tegen de te transporteren vloeistof.

4.4.4 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is, dient:

- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
- b. het betreffende deel van het rioolsysteem zo spoedig mogelijk buiten gebruik te worden gesteld;
- c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.

4.4.5 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld, dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

### **Inspectie**

4.4.6 Vergunninghoudster dient binnen een jaar na het in werking treden een beheersprogramma te overleggen waarin wordt beschreven op welke wijze de bassins en de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij dient NEN-EN 13508-2 als coderingssysteem bij visuele inspectie, met de aansturingnorm NEN 3399 over het classificatiesysteem, en NEN-EN 13508-1 over algemene eisen voor het bepalen van de toestand, met de aanvullende norm NEN 3398 over de toestandsbeoordeling, of een gelijkwaardige methode, of een methode op basis van het bestaande, door Gedeputeerde Staten op 26 maart 2001 onder nummer 743607 goedgekeurde inspectieplan, te worden gehanteerd. Indien inspectie van bepaalde bassins en delen van de bedrijfsriolering niet mogelijk is, dient hiervoor middels grondwatermonitoring inzage verkregen te worden in de lekdichtheid van de riolering. Het plan heeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

## **4.5 Beheermaatregelen**

4.5.1 Binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten toe te zenden. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
- b. de inspectiefrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
- d. welke deskundigheid daarvoor nodig is;
- e. wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
- f. welke middelen daarvoor nodig zijn;
- g. hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h. welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

4.5.2 Binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten toe te zenden. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen onderhouden worden;

- b. de onderhoudsfrequentie;
- c. waaruit het onderhoud bestaat;
- d. wie het onderhoud uitvoert;
- e. welke middelen voor het onderhoud nodig zijn;
- f. budgettering van het onderhoudsprogramma.

4.5.3 Binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn zoals bedoeld in de NRB, deel A4, Maatregelen, waarin de te nemen maatregelen ter bescherming van de bodem ingeval van een incident zijn beschreven. In het dit bedrijfsnoodplan dient ten minste aandacht te worden besteed aan:

- a. Melding en registratie;
- b. bij wie het incident moet worden gemeld;
- c. wanneer Gedeputeerde Staten moeten worden ingelicht;
- d. voorkomen van verspreiding;
- e. hulpmateriaal;
- f. opruimen, schoonmaken en herstel;
- g. evaluatie.

Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.

## **4.6 Bodembelastingsonderzoeken**

### **Risicobeperkend onderzoek (monitoring)**

4.6.1 Uiterlijk een jaar na het in werking treden van deze vergunning dient voor de bassins en delen van de bedrijfsriolering waar inspectie op grond van voorschrift 4.4.6 niet mogelijk is, een monitoringssysteem te zijn gerealiseerd en dient te zijn begonnen met monitoren. Uiterlijk 3 maanden voor realisatie dient het ontwerp van dit systeem en het monitoringsprogramma ter goedkeuring te zijn voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.

4.6.2 Het monitoringssysteem en het monitoringsprogramma dienen ten minste te voldoen aan de eisen, zoals vastgelegd in hoofdstuk 4 van “B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten” van de NRB, tenzij goedkeuring is verkregen van Gedeputeerde Staten voor het toepassen van een andere strategie voor risicobeperkende maatregelen en voorzieningen.

4.6.3 Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem dient plaats te vinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van “B02 Monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten” van de NRB.

4.6.4 Monitoringsresultaten dienen na elke monitoringsronde te worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

4.6.5 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kunnen Gedeputeerde Staten eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringsprogramma wordt aangepast. Binnen drie maanden na een schriftelijke aanwijzing dient het monitoringssysteem te zijn gewijzigd respectievelijk dient monitoring plaats te vinden overeenkomstig de aanwijzing.

## **Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)**

- 4.6.6 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. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. 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.

## **Eindonderzoek**

- 4.6.7 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. 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 resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

## **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.6.8 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 3 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 eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 4.6.9 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.
- 4.6.10 Het bepaalde in voorschrift 4.6.8 blijft in werking gedurende drie jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 4.6.11 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 4.6.8 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt na goedkeuring door Gedeputeerde Staten in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport van de eerder vastgestelde nulsituatie, of voorschrift 4.6.7 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.

---

## **5 Afvalstoffen**

### **5.1 Registratie**

- 5.1.1 Vergunninghoudster dient een administratie te voeren van het van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib. Uit deze administratie moet kunnen worden afgeleid hoe groot de aanwezige voorraad is van buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib. De opzet en uitvoering van deze administratie dient zodanig te zijn dat, per ontvangen cq. afgegeven partij, ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- de hoeveelheid (in kg of ton; tevens dienen deze gegevens in ton droge stof vermeld te worden);
  - een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural);
  - het afvalstroomnummer (voor zover van toepassing);
  - de opslaglocatie;
  - datum in- en afvoer.
- 5.1.2 De in de voorschriften 5.1.1 bedoelde gegevens moeten worden geadmistreerd en gedurende minstens vijf jaar worden bewaard.

### **5.2 Opslag en afvoer**

- 5.2.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overig gevaarlijk afval, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 5.2.2 Afvalstoffen mogen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 5.2.3 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld, dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

### **5.3 Sturingsvoorschrift**

- 5.3.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren zuiveringsslib af te geven aan een be- of verwerkingsbedrijf dat beschikt over de daartoe benodigde Wm-vergunning.

#### **Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken**

- 5.3.2 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van zuiveringsslib alternatieve technieken toepassen, welke niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 5.3.3 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- de proefneming slechts dient om een meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven en te implementeren;

- b. de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
- c. de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- d. aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
- e. aangetoond is dat de proefneming niet in strijd is met het bepaalde bij en krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

5.3.4 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang der proefneming te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- a. het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
- b. de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
- c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen welke benodigd zijn;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e. de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- f. de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
- g. de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- h. de geschatte hoeveelheid afvalstoffen welke, bij het slagen der proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
- i. de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel huidige de bestemming van deze stoffen.

5.3.5 Bij het verlenen van toestemming kunnen Gedeputeerde Staten bij nadere eis de duur van de proefneming en de hoeveelheid van de door toepassing van de alternatieve techniek te be- of verwerken afvalstof beperken. Tevens kunnen zij bij nadere eis milieuhygiënische randvoorwaarden stellen aan de wijze waarop de proefneming plaats zal vinden. Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses welke bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd alsmede dient gemotiveerd te worden aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard).

---

## 6 Energie

### 6.1 Onderzoek en rapportage

- 6.1.1 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient aantoonbaar te zijn aangevangen met een energiebesparingonderzoek, inclusief de mogelijkheden van toepassing van duurzame energie. Daarbij moet de hele inrichting worden betrokken. De aanvang van het onderzoek dient schriftelijk te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten.
- 6.1.2 Een schriftelijke rapportage van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.1 dient binnen negen maanden na het in werking treden van dit voorschrift, ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - een overzicht van de gangbare energiebesparende technieken en voorzieningen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die nog niet zijn getroffen, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding te samen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben;
  - een overzicht van alle nog niet getroffen energiebesparende technieken en voorzieningen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die nog niet zijn getroffen, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding te samen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben;
  - per techniek/voorziening de volgende gegevens:
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer) investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
    - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
  - een overzicht van de mogelijke organisatorische en good-house-keeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 6.1.3 Op basis van het in voorschrift 6.1.2 bedoelde rapport dient vergunninghoudster binnen één jaar na het in werking treden van deze vergunning, een energieplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te overleggen.
- In het plan dienen tenminste alle nog niet getroffen maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn verwoord. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, maar die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dit in het plan te worden gemotiveerd.
- Per maatregel dient te worden aangegeven op welk tijdstip die zal worden getroffen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan.
- In het plan dient te worden opgenomen:
- de hoeveelheid gezuiverd afvalwater (in m<sup>3</sup>) met vuillast (aantal i.e.) en verwerkt zuiveringslib in het voorafgaande jaar;
  - de hoeveelheid verwerkt zuiveringslib (in ton en ton droge stof) in het voorafgaande jaar;

- c. de hoeveelheid verwerkt slib (in kg of ton en in ton droge stof), uitgesplitst naar van binnen en buiten de inrichting afkomstig slib, inclusief het percentage drogestof in het voorafgaande jaar;
- d. de hoeveelheid geproduceerd biogas (in m<sup>3</sup>) in het voorafgaande jaar en het energiegebruik in het voorafgaande jaar (gas, elektra, olie, overig).
- e. de gerealiseerde energiebesparende projecten (maatregel en toelichting);
- f. de toekomstige projecten (maatregel, maand en jaar van uitvoering, kosten en terugverdientijd)

Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het goedgekeurde energieplan binnen de daarin opgenomen termijnen.

Vergunninghoudster kan gelijkwaardige energiebesparende maatregelen toepassen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency, en geen stijging van de milieubelasting geeft die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel.

---

## **7 Afval- en emissiepreventie**

- 7.1.1 Uiterlijk een jaar na het in werking treden van deze vergunning dient een rapport van een onderzoek naar de mogelijkheden van een verdergaande afval- en emissiepreventie ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

---

## **8 Externe veiligheid**

### **8.1 Bliksemafleiding en statische elektriciteit**

- 8.1.1 De gashouder moet ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 8.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 8.1.3 Aardverbindingen en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

### **8.2 Gas- en dampdetectiesystemen**

- 8.2.1 Gas- en dampdetectiesystemen moeten afhankelijk van hun doel zijn uitgevoerd. Voorts moeten zij op doelmatige plaatsen bemonsteren of moeten zij zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geijkt.
- 8.2.2 Gas- en dampdetectiesystemen met monster- of detectorkoppen moeten zijn voorzien van één alarmeenheid per monster- of detectorkop of groep van monster- of detectorkoppen waarbij indicatie aanwezig is om de alarmerende monster- of detectorkop aan te geven. Een gas- of dampdetectiesysteem zoals hier bedoeld, moet zijn voorzien van ten minste één centrale concentratiemeter.

### **8.3 Brandbestrijding**

- 8.3.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 1 jaar na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring een brandpreventieplan te overleggen. In dit plan dient aandacht te zijn besteed aan:
- aard, uitvoering en situering van:
    - blusmiddelen;
    - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
    - bluswatervoorziening en -voorraad;
    - opvang van verontreinigd bluswater;
  - de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
  - de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.
- 8.3.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - in goede staat van onderhoud verkeren;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.
- 8.3.3 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.

## **8.4 Bedrijfsnoodplan**

- 8.4.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 1 jaar na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring een geactualiseerd bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
  - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
  - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
  - d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.
  - e. het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.
- 8.4.2 Eenmaal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld.

---

## **9 Installaties**

### **9.1 Stookinstallaties**

- 9.1.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 9.1.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moet een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.

#### **Onderhoud en controle**

- 9.1.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet ten minste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd worden op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 9.1.1 te voldoen.
- 9.1.4 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
  - b. een andere bedrijf/instituut die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

---

# 10 Keuringen

## 10.1 Proces- en opslaginstallaties

- 10.1.1 De voorschriften, opgenomen in deze vergunning , zijn niet van toepassing op drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarop het Besluit drukapparatuur van toepassing is, voor zover deze voorschriften betrekking hebben op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling en de ingebruikneming bedoeld in dat besluit.
- 10.1.2 Procesapparatuur, -leidingen, drukvaten en opslagtanks, die volgens het schema van bijlage "Keuringsregime" van deze vergunning zijn aangewezen om onder keur te worden gebracht door de Dienst ST, moeten zijn ontworpen, vervaardigd en gekeurd conform de Regels voor toestellen onder druk. Deze installaties mogen niet in bedrijf worden genomen alvorens de Dienst ST een BOB en een VGB voor die installaties heeft afgegeven. Als voor een bepaald installatie-onderdeel geen eisen zijn gesteld in de Regels voor toestellen onder druk, mag de installatie niet in bedrijf worden genomen alvorens de Dienst ST een BVK en een VGB heeft afgegeven.
- 10.1.3 Procesapparatuur, -leidingen, drukvaten en opslagtanks, die volgens het schema van bijlage "Keuringsregime" van deze vergunning zijn aangewezen om onder keur te worden gebracht door een keuringsdienst, moeten binnen twee jaar na datum van deze vergunning door de keuringsdienst zijn gekeurd aan de hand van een Plan van Aanpak. Na bovengenoemde termijn mogen installatie-onderdelen, waarvoor de keuringsdienst geen eigen verklaring heeft afgegeven, niet in bedrijf zijn. De Dienst ST kan te allen tijde inzage verlangen in de wijze van uitvoering van de keuringen.
- 10.1.4 Procesapparatuur, -leidingen, drukvaten en opslagtanks, als bedoeld in het voorschrift 10.1.2, respectievelijk 10.1.3, moeten aan een periodiek onderzoek worden onderworpen door de Dienst ST, respectievelijk de keuringsdienst. Als de Dienst ST, respectievelijk de keuringsdienst, voor de betreffende installatie-onderdelen geen Verklaring van periodiek onderzoek heeft afgegeven, mogen deze installatie-onderdelen niet in bedrijf zijn. De termijn voor periodiek onderzoek moet de goedkeuring hebben van de Dienst ST.
- 10.1.5 Ten behoeve van de keuring en herkeuring van installatie-onderdelen, zoals bedoeld in de voorschriften 10.1.2, 10.1.3 en 10.1.4 moet vergunninghoudster classificatielijsten en processchema's opstellen conform de eisen en regels die de Dienst ST daaraan stelt. Deze classificatielijsten en processchema's en de wijzigingen daarvan moeten worden goedgekeurd door de Dienst ST. Wijzigingen moeten direct in deze documentatie worden bijgewerkt en gedateerd.
- 10.1.6 Na een wijziging, reparatie of conditieverandering van een in de voorschriften 10.1.2, respectievelijk 10.1.3, bedoelde installatie, mag deze installatie alleen na goedkeuring van de Dienst ST, respectievelijk de keuringsdienst, opnieuw in gebruik worden genomen.
- 10.1.7 De wijze van werken, de gehanteerde methoden, de wijze van registratie en dergelijke van de keuringsdienst bij haar activiteiten op grond van de voorschriften 10.1.3, 10.1.4 en 10.1.6 bij keur, herkeur, toezicht bij wijziging, reparatie en dergelijke, moeten zijn beschreven in een Plan van Aanpak, welke de goedkeuring van de Dienst ST moet hebben.

- 10.1.8 In de inrichting moet een register aanwezig te zijn waaruit blijkt dat ten aanzien van de in de voorschriften 10.1.2 en 10.1.3 bedoelde installaties, is voldaan aan de voorschriften 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4 en 10.1.6. In dit register moeten alle gegevens met betrekking tot keur, herkeur, wijziging, reparatie en dergelijk, voor de betreffende installaties worden vastgelegd.
- 10.1.9 Ieder ongeval waarbij installaties als bedoeld in het voorschrift 10.1.2, respectievelijk 10.1.3 zijn betrokken en ieder gebrek of voorval, dat van invloed kan zijn op de toestand waarin deze installaties verkeren, moet meteen schriftelijk worden gemeld aan de Dienst ST, respectievelijk de keuringsdienst.
- 10.1.10 Aan de medewerkers van de Dienst ST en de keuringsdienst, moet vergunninghoudster toegang verlenen tot de installaties en alle medewerking en middelen ter beschikking stellen, welke voor een goede uitvoering van de werkzaamheden bij keuring en (periodieke) onderzoeken noodzakelijk zijn.
- 10.1.11 In geval van bijzondere omstandigheden kunnen Gedeputeerde Staten in afwijking van de voorschriften 10.1.2, 10.1.3 en 10.1.4, op door hen aangewezen installatie-onderdelen een andere keuringsmethodiek van toepassing verklaren dan wel deze installatie-onderdelen vrij van keur verklaren.

---

# 11 Opslag en verlading

## 11.1 Algemeen

11.1.1 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.

11.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:

- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
- een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven.

## 11.2 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

### Algemeen

11.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1 t/m 6.4.4, 6.5.1 t/m 6.5.11, 6.6.1 t/m 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.4 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1 en 11.4.1 van de richtlijn CPR 15-1.

### Losse kast

11.2.2 De opslag in een losse kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.1, 7.1.1, 7.1.3 t/m 7.1.5, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.3.1 van de richtlijn CPR 15-1.

## 11.3 Opslag van smeerolie en afgewerkte olie in emballage

11.3.1 Smeerolie en afgewerkte olie in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.

11.3.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

## 11.4 Opslag van metaalzouten en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks

### Algemeen

11.4.1 Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

### Constructie

11.4.2 Een opslagtank met bijbehorende leidingen en appendages dient bestand te zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stof.

- 11.4.3 Op een opslagtank moet een vulleiding en een ontluichtingsleiding zijn aangebracht. De ontluichtingsleiding moet dezelfde diameter hebben als de vulleiding. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 11.4.4 Een ontluichtingsleiding dient naar beneden uit te monden.
- 11.4.5 Het niveau van de vloeistof in een tank moet eenvoudig te controleren zijn.
- 11.4.6 Om bij overvulling van een opslagtank het product veilig te kunnen afvoeren moet een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht met ingebouwde hevelonderbreker. Deze leiding moet ten minste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 11.4.7 De ontluichtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 11.4.8 Indien een opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.
- 11.4.9 Doseerpompen voor het verpompen van chemicaliën moeten in een lekbak zijn geplaatst.

### **Lekbak**

- 11.4.10 Een opslagtank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en dient 100% van het opgeslagen product te kunnen bevatten.
- 11.4.11 De afvoer van een lekbak dient bij normaal bedrijf gesloten te zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding kan plaatsvinden.
- 11.4.12 Buiten opgestelde tanks moeten tegen corrosie en beschadiging door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

## **11.5 Verladen van chemicaliën**

### **Voorzieningen**

- 11.5.1 Verlaadinstallaties voor gevaarlijke vloeistoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.
- 11.5.2 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.
- 11.5.3 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.

### **Werkzaamheden**

- 11.5.4 Voordat met het verladen van gevaarlijke (vloeï-)stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
  - de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
  - de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;

- d. alle aansluiting op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
  - e. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.

- 11.5.5 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- a. deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
  - b. alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 11.5.6 Het nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat:
- a. morsen bij de monstername wordt voorkomen;
  - b. de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.
- 11.5.7 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten direct na de monstername worden afgesloten.

## **11.1 Gasflessen**

- 11.1.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst ST of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 11.1.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate 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.
- 11.1.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 11.1.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 11.1.5 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.
- 11.1.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 11.1.7 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.
- 11.1.8 Gasflessen met een brandbare inhoud moeten gescheiden worden opgeslagen van gasflessen met oxiderende gassen. De scheiding dient te worden gerealiseerd middels een scheidingswand of er moet een afstand van ten minste 0,5 meter tussen de soorten zijn aangehouden.

- 11.1.9 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 metaaldraad 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.
- 11.1.10 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.
- 11.1.11 De afstanden die zijn genoemd in voorschrift 11.1.10 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.
- 11.1.12 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.
- 11.1.13 De vloer van een open opslagplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 11.1.14 Indien boven de opslagplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.

# **Bijlagen**

# **Bijlage 1    Geurimmissiecontouren**

## **Bijlage 2    Geluidimmissiepunten**

## Bijlage 3 Keuringsregime

Te keuren installatie-onderdelen			Keurings- dienst	Keuringseis	
I	Drukvaten en drukleidingen conform het concept drukhouderbesluit (zie verder)	nieuw	Dienst	BOB/VGB	
		bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring	
II	Procesapparatuur, procesleidingen en bovengrondse opslagtanks voor brandbare gassen of KO-stoffen	opslagtanks	nieuw	Dienst	BOB/VGB
		procesapparatuur	bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring
		procesleidingen $D \geq 115$ mm		keuringsdienst	eigen verklaring
III	Procesapparatuur, procesleidingen en bovengrondse opslagtanks voor K1-stoffen en K2-stoffen	procesleidingen $D < 115$ mm		keuringsdienst	eigen verklaring
		opslagtanks	nieuw	Dienst	BOB/VGB
		procesapparatuur	bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring
IV	Procesapparatuur, procesleidingen en bovengrondse opslagtanks voor K3-stoffen	procesleidingen		keuringsdienst	eigen verklaring
V	Procesapparatuur, procesleidingen en opslagtanks voor giftige stoffen, carcinogene stoffen of bijzondere stoffen	opslagtanks	nieuw	Dienst	BOB/VGB
		procesapparatuur	bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring
		procesleidingen $D \geq 115$ mm		keuringsdienst	eigen verklaring
		procesleidingen $D < 115$ mm		keuringsdienst	eigen verklaring

### Ondergrenzen

- Indien in de procesapparatuur, de procesleidingen en de opslagtanks voor brandbare gassen, K0-, K1-, K2- of K3-stoffen de dampconcentratie (mg/m<sup>3</sup>) van deze stoffen bij de betreffende procesdruk (tenminste 1 bar nemen) en procestemperatuur (ten minste 20 °C nemen) kleiner is dan de LEL is het betreffende installatie-onderdeel vrij van keur.
- Indien in de procesapparatuur, procesleidingen en opslagtanks voor giftige, carcinogene of bijzondere stoffen de dampconcentratie (mg/m<sup>3</sup>) van deze stoffen bij de betreffende procesdruk (tenminste 1 bar nemen) en procestemperatuur (ten minste 20 °C nemen) kleiner is dan de MAC-waarde (mg/m<sup>3</sup>) (eventueel  $0,005 * LC_{50}$  (rat, 1 uur nemen), dan is het betreffende installatie-onderdeel vrij van keur.
- Met uitzondering van drukkaten en drukleidingen geldt dat procesvaten en opslagtanks met een inhoud van minder dan 100 liter, alsmede de direct daarbij behorende procesapparatuur en procesleidingen, vrij van keur zijn.
- De volgende leidingen zijn vrij van keur:
  - ontluchtingsleidingen die in de open lucht uitmonden;
  - afvulleidingen die niet in procesapparatuur uitmonden;

- c. vulleringen die onder verlaagde druk worden bedreven.
- 5. Emballage (vaten, containers en dergelijke) zijn vrij van keur.
- 6. Stookinstallaties en daarbij behorende procesapparatuur en procesleidingen voor aardgas of biogas vallen niet onder dit keuringsregime.
- 7. Als bijzondere stof zijn chloorfluorkoolwaterstoffen en ozon aangemerkt.
- 8. Voor drukvaten die vallen onder de werkingssfeer van het "Besluit van 24 augustus 1992 Stb 456 tot vaststelling van een algemene maatregel van bestuur ter uitvoering van de Wet op de gevaarlijke werktuigen (Besluit drukvaten van eenvoudige vorm)" kan in plaats van een BOB worden volstaan met de merktekens en certificering zoals bedoeld in dat besluit.

## **Toelichting bij het keuringsregime**

### **Werkingsfeer**

Dit keuringsregime is niet van toepassing op installaties (onderdelen) die vallen onder de werkingssfeer van de Stoomwet. Dit keuringsregime beoogt aanvullend te zijn op de Stoomwet.

### **Bestaande installaties**

Bestaande installaties die niet zijn ontworpen, vervaardigd en gekeurd conform de Regels voor toestellen onder druk en die voor het in werking treden van dit keuringsregime zijn vervaardigd.

### **Nieuwe installaties**

Installaties, die bij het in werking treden van dit keuringsregime, nog niet zijn vervaardigd. Het betreft hierbij ook installaties die vervaardigd worden ter vervanging van bestaande installaties. Ook bestaande installaties die reeds zijn ontworpen, vervaardigd en gekeurd conform de Regels voor toestellen onder druk waardoor er een BOB en een VGB door de dienst is afgegeven vallen in deze categorie. Indien er voor deze installaties uitsluitend een BOB is afgegeven worden deze installaties in principe als bestaande installaties beschouwd. Het periodiek onderzoek vindt dan plaats door de keuringsdienst tenzij dat anders is vastgelegd.

### **Keuring en periodiek onderzoek van bestaande installaties**

Keuring aan bestaande installaties, die niet zijn ontworpen, vervaardigd en gekeurd conform de Regels voor toestellen onder druk, zou indien deze regels worden toegepast, in het merendeel van de gevallen tot afkeur van deze installaties leiden. Deze installaties hoeven daardoor nog niet onveilig te zijn. Voor de keuring, het periodiek onderzoek en het toezicht op dergelijke installaties wordt daarom de volgende werkwijze gevolgd.

De uitvoering van de keuringen en andere activiteiten ligt in handen van een externe of bedrijfskeuringsdienst. Deze keuringsdienst maakt een Plan van Aanpak waarin al haar activiteiten ten aanzien van keur, herkeur, toezicht na wijziging, reparatie en dergelijke zijn beschreven en waarin tenminste de volgende aspecten zijn vastgelegd:

- a. de wijze waarop de keuring, (periodiek) onderzoek c.q. het toezicht wordt uitgevoerd;
- b. de wijze waarop bevindingen opgedaan bij de keuring, (periodiek) onderzoek c.q. toezicht wordt vastgelegd;
- c. de beoordelingsmaatstaven op grond waarvan de betreffende installatie-onderdelen in bedrijf mogen worden genomen en de wijze waarop wordt vastgelegd dat hieraan is voldaan.

Hierbij kan worden afgeweken van de Regels voor toestellen onder druk. Dit Plan van Aanpak moet vooraf door de Dienst voor het Stoomwezen zijn beoordeeld en aanvaard. Als er wordt afgeweken van de Regels voor toestellen onder druk zal aanvaarding van dit Plan van Aanpak mede berusten op:

- a. de staat van onderhoud van de installatie;
- b. de leeftijd van de installatie;
- c. de bedrijfsomstandigheden.

Indien dit voorstel door de Dienst voor het Stoomwezen akkoord is bevonden kan de keuringsdienst zelfstandig de keuringen c.q. de periodieke onderzoeken uitvoeren, waarbij de Dienst voor het Stoomwezen te allen tijde, steekproefsgewijs, inzage kan vragen in de wijze van uitvoering. Hierbij treedt de Dienst voor het Stoomwezen op verzoek van Gedeputeerde Staten op als controlerende instantie. Deze steekproeven betekenen niet dat de Dienst voor het Stoomwezen verantwoordelijk is of wordt voor de wijze van aanpak.

Indien de keuringsdienst een installatie heeft goedgekeurd conform het Plan van Aanpak, geeft deze keuringsdienst een verklaring af dat de betreffende installatie conform het Plan van Aanpak is gekeurd en in orde bevonden (de zogenaamde eigen verklaring c.q. de verklaring van periodiek onderzoek). Deze verklaringen dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

### **Keuring en periodiek onderzoek van nieuwe installaties**

Voor deze installaties worden de Regels voor toestellen onder druk gehanteerd en is de Dienst voor het Stoomwezen belast met de uitvoering van de keuring, periodiek onderzoek en toezicht.

### **Toestellen vervaardigd in een lidstaat van de EU**

Toestellen vervaardigd in een lidstaat van de EU moeten voldoen aan de Regels voor toestellen onder druk. Voor de ontwerpfase wordt dit bepaald door de dienst. Keuringen/beoordelingen in de vervaardigingsfase worden verricht door een in het land van vervaardiging gevestigde en door de betreffende overheid aangewezen keuringsdienst. Deze werkwijze is gebaseerd op de EEG kaderrichtlijn 76/767/EEG.

### **Berekening van de dampconcentratie van mengsels van vloeistoffen**

$$c = x * \frac{P}{2,24} * M * \frac{273}{T}$$

waarin:

- c = dampconcentratie in mg/m<sup>3</sup>
- x = molfractie component in het vloeistofmengsel
- P = druk in Pa (N/m<sup>2</sup>) bij temperatuur T
- M = molmassa van de component
- T = temperatuur in °K.

## Concept-drukhouderbesluit

1. Drukhoudende procesapparatuur met een  $V > 4$  liter, waarbij bovendien:
    - bij tot vloeistof verdichte gassen:  
 $P * V > 200$  en tevens  $P > 0,5$  bar;
    - bij andere gassen:  
 $P * V > 400$  en tevens  $P > 1$  bar;
    - bij gassen (die qua volume nagenoeg gelijk blijven) dienende tot het uitdrijven van vloeistoffen:  
 $P * V > 600$  en tevens  $P > 1$  bar.
  
  2. Drukhouderleidingen waarbij:
    - 2.1 bij tot vloeistof verdichte gassen:
      - $P \geq 0,5$  bar en
      - $T \leq 400^\circ \text{C}$  en  $d > \frac{10.000}{p + 30}$   
of  $T > 400^\circ \text{C}$  en  $d > (\text{de kleinste van } \frac{10.000}{p + 30} \text{ en } 145)$
  
    - 2.2 bij andere dan onder 2.1 bedoelde gassen:
      - $P \geq 1$  bar en
      - $T \leq 400^\circ \text{C}$  en  $d > \frac{10.000}{p + 10}$   
of  $T > 400^\circ \text{C}$  en  $d > (\text{de kleinste van } \frac{10.000}{p + 10} \text{ en } 145)$
- NB  
 $V$  = volume uitgedrukt in liter;  
 $P$  = de toelaatbare druk. Dit is de hoogst toelaatbare overdruk ten opzichte van de atmosfeer in het hoogste punt van het toestel, uitgedrukt in bar;  
 $T$  = toelaatbare werktemperatuur uitgedrukt in  $^\circ\text{C}$ ;  
 $d$  = inwendige middellijn van leidingen uitgedrukt in mm.