

DEFINITIEVE BESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van het
waterschap Aa en Maas
Pettelaarpark 70
5216 PP 'S-HERTOGENBOSCH

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
Postbank 1070176

Onderwerp
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie
Ecologie
Ons kenmerk
997706

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 15 december 2003 hebben wij een aanvraag van waterschap Aa en Maas (voorheen bekend als waterschap De Aa) (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer, ook wel milieuvergunning genoemd, hierna te noemen de Wm-vergunning, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wet milieubeheer, art. 8.4, lid 1).

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 300.000 inwonerequivalenten en de hydraulische capaciteit 13.700 m³/uur.

Op grond van categorie 28.4.c. 1^o 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

De rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Aarle-Rixtel beschikt over een oprichtingsvergunning van 31 maart 1970 en een veranderingsvergunning van 3 november 1980. In 2000 is een melding krachtens artikel 8.19 van de Wet milieubeheer gedaan, in verband met de bouw van een kantoorgebouw.

Voor het slibbedrijf en het slibdepot is een oprichtingsvergunning verleend op 25 juli 1972. Voor het slibbedrijf is vervolgens een veranderingsvergunning verleend op 3 september 1996.

Vanwege een renovatie en modernisering van de inrichting heeft waterschap Aa en Maas een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning aangevraagd, voor de rwzi en het slibbedrijf. In 1993 is het storten van ontwaterd slib vanuit de slibverwerking op het depot beëindigd. De activiteiten beperken zich nu tot het beheer (vanuit het hoofdkantoor te 's-Hertogenbosch). Er is thans geen sprake meer van technische, organisatorische en functionele bindingen tussen het slibdepot en de rwzi. De onderhavige aanvraag om een revisievergunning heeft alleen betrekking op de rwzi en het slibbedrijf.

Vanaf het in werking treden van de thans aangevraagde vergunning wordt het slibdepot vergunningtechnisch losgekoppeld van hetgeen met deze vergunning vergund wordt. Voor dit slibdepot blijft de bestaande vergunning vigeren.

I.C Locatie van de inrichting en het bestemmingsplan

De inrichting ligt op het grondgebied van de gemeente Aarle-Rixtel, tegen de grens met de gemeente Helmond. De inrichting ligt tussen het riviertje de Aa en de Zuid-Willemsvaart. De inrichting is gelegen op het geluidsgezoneerd terrein "rioolwaterzuiveringsinstallatie Helmond en omstreken".

Woonbebouwing

De dichtstbijgelegen woningen bevinden zich circa 250 meter ten zuiden van de inrichting in de wijk De Eeuwsels in Helmond.

Natuurgebieden

Het dichtstbijzijnde (aangemelde) Habitatrictijengebied "Strabrechtse Heide en Beuven" ligt op circa 9 km afstand van de grens van de inrichting, in zuidelijke richting (met als noordgrens de A67). Het dichtstbijzijnde Natuurbeschermingswetgebied is: "Beuven", op circa 11 km afstand van de grens van de inrichting. Dit is tevens een Habitatrictijengebied.

Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijengebied is (een fragment van) de Deurnse Peel (ten noorden van de N270), op circa 12 km afstand van de grens van de inrichting. Dit is tevens een Habitatrictijengebied.

Diverse bospercelen op en rondom de de inrichting maken onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur. Op de bij de aanvraag behorende tekeningen staan deze aangegeven.

Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Buitengebied" van toepassing. Het terrein heeft daarin de bestemming "nutsvoorziening" met de aanduiding "N1-waterzuivering".

I.D Huidige vergunnings situatie

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

Op 31 maart 1970 is een oprichtingsvergunning voor onbepaalde tijd verleend voor een rioolwaterzuiveringsinrichting. Op 3 november 1980 is een veranderingsvergunning verleend voor een uitbreiding met onderhoudswerkplaatsen. Op 3 september 1996 is een veranderingsvergunning verleend voor het veranderen van het slibbedrijf.

Tevens hebben wij van de aanvrager een melding krachtens artikel 8.19 van de Wet milieubeheer geaccepteerd op 12 december 2000, inzake de vervanging van een kantoorgebouw.

II Milieu-effectrapportage

II.A M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.4 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage, waarvoor een m.e.r. beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 11 november 2003 bij ons aangemeld, door middel van een aanmeldingsnotitie (Wet milieubeheer, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 9 december 2003 het besluit (nr.961738) genomen, dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval, vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport (hierna te noemen MER) opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 19 december 2003 bekend gemaakt.

Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Bij de m.e.r.-beoordelingsprocedure is het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas medebevoegd gezag.

Bij deze m.e.r.-beoordelingsprocedure heeft coördinatie plaatsgevonden tussen de besluitvorming op grond van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Ons besluit en het besluit van Waterschap Aa en Maas op de aanmeldingsnotitie zijn op elkaar afgestemd.

III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

III.A De aanvraag

III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 15 december 2003 ontvangen en is door ons op 20 januari 2004 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond;
- c. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven.
- d. de hoofdingenieur-directeur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer te Lelystad.

III.A.2 Deel van de aanvraag geen onderdeel van de vergunning

In de aanbestedingsbrief van de aanvraag verzoekt de aanvrager de aanvraag, exclusief de bijlagen, deel uit te laten maken van de vergunning.

Op de bijlagen 4, 21 en 22 behorende bij deze aanvraag na, geven de bijlagen achtergrondinformatie over de inrichting en is het niet noodzakelijk om deze laatstgenoemde bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning, in het kader van de handhaafbaarheid van de vergunning. Derhalve kunnen wij dan ook gedeeltelijk met dit verzoek instemmen.

III.A.3 Aanvullende gegevens

Op 14 januari 2004 hebben wij van de aanvrager een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft een verantwoording van bronsterkten in het akoestisch rekenmodel.

Op 30 januari 2004 hebben wij een tweede aanvulling op de aanvraag ontvangen. Deze aanvulling betreft een vervangend geurrapport, waarin een vergelijking met de bestaande situatie is toegevoegd.

Op 25 februari 2004 hebben wij van het waterschap Aa en Maas een faxbericht ontvangen, waarin ons wordt meegedeeld dat de betreffende aanvraag voor een periode van tien jaar wordt aangevraagd, in plaats van voor onbepaalde tijd.

III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Aanvrager heeft bij ons en bij waterschap Aa en Maas op 15 december 2003, zowel een aanvraag om een Wm-vergunning, alsmede een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas heeft aan ons geen advies uitgebracht 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). Wij hebben geen advies over deze samenhang uitgebracht aan waterschap Aa en Maas (Wet verontreiniging oppervlaktewateren, art. 7b, lid 4).

IV Toetsingskaders

IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

IV.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.

IV.A.2 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

De drie CV-ketels voor de centrale verwarming van de gebouwen vallen onder het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden.

In de hierboven genoemde Algemene maatregel van bestuur (AMvB) 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 deze AMvB, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

IV.B Geur

IV.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.

IV.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/m³ als 98-percentiel voor aaneengesloten woonbebouwing en
- 7 ge/m³ als 98-percentiel voor verspreid liggende woonbebouwing.

IV.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, bevinden zich de dichtstbijgelegen woningen circa 250 meter ten zuiden van de grens van de inrichting in de wijk De Eeuwsels in Helmond. Verder liggen rondom de inrichting een aantal verspreidliggende woningen.

Door de inrichting wordt geur geëmitteerd vanuit diverse over het terrein verspreide bronnen. De belangrijkste bronnen hierbij zijn de zandvanger, de voordennitrificatietanks, de nabezinktanks en de slibindikking.

Op basis van de in de aanvraag overgelegde informatie komen wij tot de conclusie dat wordt voldaan aan de immissieconcentratie van 3 ge/m³ 98-percentiel voor aaneengesloten woonbebouwing en 7 ge/m³ voor verspreid liggende woonbebouwing.

IV.B.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geurhinder

Binnen de inrichting zijn verschillende onderdelen van de rioolwaterzuiveringsinstallatie afgedekt. De lucht uit de afgedekte delen wordt afgezogen en behandeld in verschillende typen biologische filters.

Met het gekozen zuiveringsconcept voor de aan te passen rwzi en de daarin meegenomen maatregelen, met betrekking tot de overkapping van diverse procesonderdelen en het behandelen van de afgezogen lucht in biofilters, wordt bij droog weer een reductie in de geuremissie bereikt van 62,5% en bij aanvoer van regenwater een reductie van circa 76% ten opzichte van de huidige situatie.

IV.C Geluid

IV.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het op grond van artikel 53 van de Wet geluidhinder gezoneerd terrein "rioolwaterzuiveringsinstallatie Helmond en omstreken".

Ingevolge artikel 8.8 van de 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 geluidniveaus

De maximale geluidniveaus 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 normstellingssystematiek, 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 geluidniveaus 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 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 bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

IV.C.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt vanaf de nabezinktanks, slibbuffertanks en het slibretourgemaal.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz op 7 november 2003 een akoestisch rapport opgesteld (rapportnummer F 16212-3). Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

IV.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

De beluchting van het afvalwater zal niet meer plaatsvinden middels puntbeluchting, maar door middel van bellenbeluchting. De hiervoor te gebruiken compressoren zullen in een omkasting in een kelder worden geplaatst met geluidwerende voorzieningen. Verder zijn diverse geluidsproducerende onderdelen van de inrichting afgedekt. De pomp van retourslibgemalen zullen in pandig worden geplaatst.

IV.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 niet wordt gefrustreerd en de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor genoemd. De door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveaus bij woningen buiten het gezoneerde terrein voldoen aan de grenswaarden.

De geluidsgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften.

IV.D Bodem

IV.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. Deze richtlijn 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). De BRCL 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 risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer.

IV.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

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 polymeren en zouten in emballage (zakken);
- g. opslag van metaalzouten en polyelectrolyet in bovengrondse tanks;

h. activiteiten in de werkplaats.

De behandeling van het afvalwater en slib in respectievelijk de water- en sliblijn kan onderverdeeld worden in drie activiteiten, te weten:

- de opslag in put/bassin (subactiviteit 1.4, NRB deel A3.3);
- het leidingtransport (subactiviteit 2.2, NRB deel A3.3);
- het verpompen (subactiviteit 2.3, NRB deel A3.3).

Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd. In dit document zijn van de hierboven genoemde bodembedreigende activiteiten, met uitzondering van de waterlijn en een gedeelte van de sliblijn, de eindemissiescores bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Van de waterlijn en een gedeelte van de sliblijn is geen eindemissiescore bepaald omdat er in genoemd document vanuit wordt gegaan dat deze activiteiten niet als bodembedreigend beschouwd dienen te worden.

Aan de hand van onderdeel A3 van de NRB kan worden bepaald of er sprake is van een bodembedreigende situatie. Dit hangt af van de aard van de activiteit en de betrokken stoffen. In paragraaf 3.1.1 hiervan zijn de hierboven genoemde activiteiten met name genoemd. In paragraaf 3.1.2 is een stoffenlijst opgenomen die als hulpmiddel dient voor de bepaling of een stof bodembedreigend kan zijn. Deze lijst dient als indicatie, ook stoffen die niet op de lijst voorkomen, kunnen de bodem bedreigen. In z'n algemeenheid geldt dat stoffen binnen een aangewezen bedrijfsmatige activiteit bodemverontreinigend zijn, tenzij het tegendeel overtuigend kan worden aangetoond.

In de genoemde lijst zijn als voorbeeld genoemd: zuiveringsslib, waterige oplossingen van een groot aantal stoffen zoals organische vloeistoffen, anorganische vloeistoffen, gevaarlijke stoffen, meststoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Gezien het voorafgaande beschouwen wij de sliblijn en de waterlijn tot en met het proces van nabezinking als bodembedreigend.

IV.D.3 De (in de aanvraag opgenomen) maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

Wij hebben de bodemrisicoanalyse uit de aanvraag beoordeeld, en hierbij in de voorschriften rekening gehouden.

Zoals reeds aangegeven, zijn wij van mening dat de sliblijn en de waterlijn bodembedreigend zijn in de zin van de NRB. Wij vinden dat door ontwerp, inspectie en eventueel grondwatermonitoring dit risico wordt teruggebracht tot een aanvaardbaar en tevens vergunbaar bodemrisico. Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat voor de overige bodembedreigende locaties, met uitzondering van de opslag van uit het afvalwater verwijderd zand en opdrijvende verontreinigingen, een verwaarloosbaar bodemrisico wordt aangevraagd. Om voor de laatstgenoemde opslagen een verwaarloosbaar risico te bereiken, schrijven wij voor dat geen hemelwater in de opslagen terecht kan komen, en geen hemelwater uit de omgeving van de opslag vrij over de grond naar de opslagen kan stromen.

IV.D.4 Bestaande toestand van de bodem

Bij de aanvraag is een nulsituatie bodemonderzoek gevoegd. Dit onderzoek is voor ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen.

IV.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 diverse 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 maatregelen voor:

- a. een inspectieplan;
- b. 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:

- c. een inspectie- en onderhoudsprogramma van bodembeschermende voorzieningen;
- d. een bedrijfsnoodplan.

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

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

Bodemonderzoeken

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 bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten gerelateerd te worden aan de vastgestelde kwaliteit van de bodem, die nog niet is beïnvloed door de aangevraagde activiteiten, de zogenaamde nulsituatie. De reeds uitgevoerde onderzoeken kunnen ons inzien volstaan als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van grond en grondwater.

Bij gebruik als bedrijfsterrein zijn de aangetroffen concentraties voor ons geen aanleiding om risico's te verwachten voor de volksgezondheid en het milieu.

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

IV.E Afvalwater

IV.E.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen zouden hoeven te worden. Er wordt geen afvalwater van de inrichting geloosd op het gemeentelijk riool. Het afvalwater van de inrichting wordt geloosd op de Aa. De op grond van de gelijktijdig ingediende aanvraag te verlenen Wvo-vergunning zal voorzien in de bescherming van de Aa. Deze vergunning vervangt de Wvo-vergunning van 7 april 1983, verleend door het voormalige waterschap De Aa.

IV.F Energie

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van aanvrager meer dan € 50.000 bedragen. Aanvrager is echter niet toegetreten tot een Meerjarenafpraak 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.

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.

IV.G Preventie

IV.G.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 wij gebruik van de leidraad " Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (Den Haag, 1996 Infomil).

IV.G.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect preventie

Op grond van artikel 8.11 van de Wet milieubeheer 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".

IV.H 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.

In het bedrijfsgebouw 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 circulaires 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.

IV.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning slechts 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. Het LAP is op 3 maart 2003 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. Indien dat het geval is, dan dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

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

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.

Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghouder die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting 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 zuiveringsstrib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die ervoor zorgt dat het afval conform de minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

IV.J Externe Veiligheid

IV.J.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.

De risico's zijn zoveel mogelijk beperkt door het plaatsen van opslagvoorzieningen, waarbij de voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage CPR 15-1 als richtlijn is genomen.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen, ter bescherming van het milieu, op grond van deze richtlijn geven, ons inziens, voldoende bescherming op dit punt. Wij achten de situatie dan ook vergunbaar.

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

V 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

Er zijn geen Vogel- of Habitatrichtlijngebieden noch Natuurbeschermingswetgebieden (beschermde of (staats)natuurmonumenten) in de nabijheid van de inrichting.

Het dichtstbijzijnde (aangemelde) Habitatrichtlijngebied "Strabrechtse Heide en Beuven" ligt op circa 9 km afstand van de grens van de inrichting, in zuidelijke richting (met als noordgrens de A67). Het dichtstbijzijnde Natuurbeschermingswetgebied is: "Beuven", op circa 11 km afstand van de grens van de inrichting. Dit is tevens een Habitatrichtlijngebied.

Het dichtstbijzijnde Vogelrichtlijngebied is (een fragment van) de Deurnse Peel (ten noorden van de N270), op circa 12 km afstand van de grens van de inrichting. Dit is tevens een Habitatrichtlijngebied.

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.

Naar aanleiding van informatie van het Natuurloket blijkt, dat een aantal inheemse diersoorten (vogels en amfibieën) en plantensoorten (vaatplanten) in het plangebied voorkomen, die beschermd zijn in het kader van de Flora- en Faunawet. Uit de aanvraag blijkt dat een stukje bos op het bestaande bedrijfsterrein gekapt zal worden. Omdat beschermde dier- en plantensoorten en hun leefgebied hierdoor gedood of verstoord kunnen worden, is hiervoor een ontheffing ex art. 75 van de Flora- en faunawet vereist. Een dergelijke ontheffing kan bij agentschap LASER (van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit) te Dordrecht worden aangevraagd en ingediend door de initiatiefnemer. Zij dient hierbij recente flora- en faunagegevens aan te leveren. Aanvrager heeft inmiddels bovengenoemde ontheffing aangevraagd op 11 december 2003. Een compensatieplan is hierbij aangeleverd.

Tevens is de Boswet van toepassing. Aanvrager heeft op 11 december 2003 een verzoek tot velling en ontheffing van de herplantplicht bij bureau LASER ingediend.

Wij zijn van mening dat, gezien het bovenstaande, de soortenbescherming in voldoende mate is gereguleerd en niet in de Wm-vergunning procedure nader dient te worden geregeld.

VI Bekendmaking ontwerp-beschikking

VI.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 19 maart 2004. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen op het gemeentehuis te Beek en Donk 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.

VII 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

VIII 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.

Aangezien onderhavige inrichting valt onder categorie 27 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, die met name genoemd is in artikel 2.2 van dit besluit, dient de vergunning voor bepaalde tijd te worden verleend.

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

IX Besluit

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

- a. de door waterschap Aa en Maas, Pettelaarpark 70, 5216 PP 's-Hertogenbosch aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer voor een rioolwaterzuivering bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib, met een capaciteit van 300.000 inwonerequivalenten en een hydraulische capaciteit van 13.700 m³/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, met uitzondering van de bijlagen 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 (ter informatie), 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. het origineel van dit besluit te zenden aan het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas, t.a.v. de heer J. van den Elzen, Postbus 5049 5201 GA 's-Hertogenbosch en een afschrift te zenden aan:
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049 5201 's-Hertogenbosch;
 - Samenwerkingsverband regio Eindhoven, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het college van burgemeester en wethouders van Laarbeek, Postbus 190 5740 AD Beek en Donk;
 - het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond ;
 - de hoofdiningenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad.
- e. deze beschikking bekend te maken op 28 mei 2004.

's-Hertogenbosch, 18 mei 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 BIOLOGISCH FILTERS (LAVAFILTERS OF FILTERS MET BIOLOGISCH DRAGERMATERIAAL).....	12
2.3 LOGBOEK	12
3 Geluid	13
3.1 GELUIDNORMERING	13
3.2 MAATREGELLEN 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
ONTWERP.....	15
FUNCTIONELE EISEN.....	16
INSPECTIE.....	16
4.5 BEHEERMAATREGELLEN.....	16
4.6 BODEMBELASTINGSONDERZOEKEN.....	17
RISICOBEPERKEND ONDERZOEK (MONITORING).....	17
EINDONDERZOEK	18
HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)	18
5 Afvalstoffen	19
5.1 REGISTRATIE.....	19
5.2 OPSLAG EN AFVOER.....	19
5.3 STURINGSVOORSCHRIFTEN	19
PROEFNEMINGEN MET MEER HOOGWAARDIGE TECHNIEKEN.....	19
6 Energie	21
6.1 ONDERZOEK EN RAPPORTAGE	21
7 Afval- en emissiepreventie.....	23
8 Installaties	24
8.1 STOOKINSTALLATIES.....	24
ONDERHOUD EN CONTROLE.....	24
9 Keuringen.....	25
9.1 PROCES- EN OPSLAGINSTALLATIES	25
10 Opslag en verlading	27
10.1 ALGEMEEN	27
10.2 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	27
ALGEMEEN.....	27
LOSSE KAST.....	27
BOUWKUNDIGE KAST.....	27
KLUIS.....	27
10.3 OPSLAG VAN SMEEROLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN EMBALLAGE	28
10.4 GASFLESSEN	28
OPSLAGPLAATS GASFLESSEN.....	28
10.5 OPSLAG VAN CHEMICALIËN IN BOVENGRONDSE OPSLAGTANKS.....	29

	ALGEMEEN	29
	CONSTRUCTIE	29
	LEKBAK	29
10.6	VERLADEN VAN CHEMICALIËN	29
	VOORZIENINGEN	29
	WERKZAAMHEDEN	30
Bijlagen	31
	BIJLAGE 1 GEURIMMISSIECONTOUREN	32
	BIJLAGE 2 GELUIDIMMISSIEPUNTEN	33
	BIJLAGE 3 KEURINGSREGIME	34

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 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).
Bouwkundige kast	Een in het algemeen niet betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
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.
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 milieuklachten telefoon: 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>
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 $LC_{50} \leq 20.000 \text{ mg/m}^3$ (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 vlampunt lager is dan 273 K (0° C)</p>
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	<p>Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0° C) of hoger tot 294 K (21° C)</p>

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.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.
Laadketel	Een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen: <ul style="list-style-type: none"> a. waarvan het reservoir in een speciale daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen; b. die zodanig gebouwd is dat handling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is; c. met een inhoud van ten hoogste 3 m³.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT})	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
LAP	het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, 3 februari 2003, Stsc 23, zoals laatstelijk gewijzigd.
LC ₅₀	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	Maximum Admission Concentration. 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 meteorcorrectieterm C_m .
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.
NPR	Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft.
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.
Potentiële 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 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 totaal investeringsbedrag 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 ³ .
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.

Vloestofdichte 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 (voordat de inrichting in werking wordt gebracht) een inspectie- en onderhoudsysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.1.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- f. 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:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. 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:

- a. het tijdstip van de metingen;
- b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- d. de meet- en berekeningsresultaten;
- e. eventuele bijzonderheden;
- f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

- 1.3.3 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste drie jaar op de inrichting te worden bewaard.

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 Milieuklachtencentrale 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
- a. 3 geureenheden per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie met het LTFD-model, en
 - b. 7 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 Biologisch 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 Een programma voor controle en onderhoud voor de biologisch filters moet uiterlijk 1 jaar na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring worden aangeboden.
- 2.2.3 Het programma voor controle en onderhoud voor de biologische filters moet tenminste ingaan op de volgende aspecten:
- a. de ventilatiesystemen (aandrijving, geluid, lekkages, drukval, luchtsnelheidsmetingen);
 - b. de werking van de biologische filters (geur, bevochtiging, beoordeling van filtermateriaal, H₂S rendement, samenstelling percolaat, drukval);
 - c. de overkapte procesonderdelen (staat van de overkapping, geurwaarneming, luchtinblaas indien aanwezig);
 - d. de acties welke getroffen worden, indien een biologisch filter niet naar behoren werkt;
 - e. een overzicht van de frequenties van de controles;
 - f. 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:
- a. Alle aspecten van het controle- en onderhoudprogramma;
 - b. tijdstippen en tijdsduur gedurende welke een filter niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
 - c. de oorzaken hiervan;
 - d. 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)
A.	Woningen Saxofoonstraat	37	37	37
B.	Woningen Saxofoonstraat	37	36	36
C.	Woningen Klarinetstraat	36	35	35
E.	Woning De Wolfspuiten 2	40	39	39
F.	Woning De Wolfspuiten 1	39	39	39
G.	Woning Kleinbroekdreef 3	35	35	35
Z1.	Zone	34	33	33
Z2.	Zone	35	35	35
Z3.	Zone	34	33	33
Z4.	Zone	37	36	36

- 3.1.2 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand "fast") mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.2 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 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

3.2.6 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 ($L_{A,T}$) 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 object (invalend geluid).

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 dertig maanden na 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 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, zand 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, zand 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) de 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);

- d. de geplande levensduur en de ontwerplevensduur;
- 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, 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 behoeft 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 vergunninghouder een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. 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 vergunninghouder een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. 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 onderdeel 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, zo als 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.

Eindonderzoek

- 4.6.6 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)

- 4.6.7 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.
- 4.6.8 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.
- 4.6.9 Het bepaalde in voorschrift 4.6.7 blijft in werking gedurende drie jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 4.6.10 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 4.6.7 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 4.6.6 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);
 - de opslaglocatie;
 - datum in- en afvoer.
- 5.1.2 De in de voorschriften 5.1.1 bedoelde gegevens moeten worden geadministreerd 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 Sturingsvoorschriften

- 5.3.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren zuiveringsslib af te geven aan een vergunninghoudster die voldoet aan de minimumstandaard vermeld in sectorplan 5 van het LAP.

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:

- a. 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 m³) met vuillast (aantal i.e.) en verwerkt zuiveringsslib in het voorafgaande jaar;
 - de hoeveelheid verwerkt zuiveringsslib (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 m³) 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 Installaties

8.1 Stookinstallaties

- 8.1.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 8.1.2 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

- 8.1.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste 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 8.1.1 te voldoen.
- 8.1.4 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.

9 Keuringen

9.1 Proces- en opslaginstallaties

- 9.1.1 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.
- 9.1.2 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.
- 9.1.3 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.
- 9.1.4 Procesapparatuur, -leidingen, drukvaten en opslagtanks, als bedoeld in het voorschrift 9.1.2, respectievelijk 9.1.3, 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.
- 9.1.5 Ten behoeve van de keuring en herkeuring van installatie-onderdelen, zoals bedoeld in de voorschriften 9.1.2, 9.1.3 en 9.1.4 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.
- 9.1.6 Na een wijziging, reparatie of conditieverandering van een in de voorschriften 9.1.2, respectievelijk 9.1.3, bedoelde installatie, mag deze installatie alleen na goedkeuring van de Dienst ST, respectievelijk de keuringsdienst, opnieuw in gebruik worden genomen.
- 9.1.7 De wijze van werken, de gehanteerde methoden, de wijze van registratie en dergelijke van de keuringsdienst bij haar activiteiten op grond van de voorschriften 9.1.3, 9.1.4 en 9.1.6 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.

- 9.1.8 In de inrichting moet een register aanwezig te zijn waaruit blijkt dat ten aanzien van de in de voorschriften 9.1.2 en 9.1.3 bedoelde installaties, is voldaan aan de voorschriften 9.1.2, 9.1.3, 9.1.4 en 9.1.6. In dit register moeten alle gegevens met betrekking tot keur, herkeur, wijziging, reparatie en dergelijk, voor de betreffende installaties worden vastgelegd.
- 9.1.9 Ieder ongeval waarbij installaties als bedoeld in het voorschrift 9.1.2, respectievelijk 9.1.3 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.
- 9.1.10 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.
- 9.1.11 In geval van bijzondere omstandigheden kunnen Gedeputeerde Staten in afwijking van de voorschriften 9.1.2, 9.1.3 en 9.1.4, op door hen aangewezen installatie-onderdelen een andere keuringsmethodiek van toepassing verklaren dan wel deze installatie-onderdelen vrij van keur verklaren.

10 Opslag en verlading

10.1 Algemeen

- 10.1.1 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.
- 10.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestaan 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;
 - ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

10.2 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Algemeen

- 10.2.1 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

- 10.2.2 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.

Bouwkundige kast

- 10.2.3 De opslag in een bouwkundige kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.2, 7.1.2, 7.1.6, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.4.1 t/m 7.4.4 van de richtlijn CPR 15-1.

Kluis

- 10.2.4 De opslag van maximaal 500 kg of l gevaarlijke stoffen in een kluis in een gebouw met verdiepingen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.3, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.
- 10.2.5 De opslag van maximaal 2500 kg of l gevaarlijke stoffen in een kluis in een gebouw zonder verdiepingen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.4, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

10.3 Opslag van smeerolie en afgewerkte olie in emballage

- 10.3.1 Smeerolie en afgewerkte olie in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 10.3.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

10.4 Gasflessen

- 10.4.1 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 EG-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.
- 10.4.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 10.4.3 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 10.4.4 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.
- 10.4.5 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.

Opslagplaats gasflessen

- 10.4.6 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.
- 10.4.7 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats.
- 10.4.8 De opslagplaats moet op de begane grond zijn gelegen. De ruimte moet zodanig zijn ingericht, dat de gasflessen bij brand snel in de buitenlucht kunnen worden gebracht. Daartoe dient nabij de plaats waar de gasflessen worden opgeslagen, een deur of venster te zijn aangebracht.
- 10.4.9 Een opslagplaats die rechtstreeks toegang geeft tot een ruimte waar werkzaamheden met brandgevaar worden verricht, moet voorzien zijn van een zelfsluitende deur.

10.5 Opslag van chemicaliën in bovengrondse opslagtanks

Algemeen

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

Constructie

- 10.5.2 Een opslagtank met bijbehorende leidingen en appendages dient bestand te zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stof.
- 10.5.3 Op een opslagtank moet een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De ontluchtingsleiding moet dezelfde diameter hebben als de vulleiding. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 10.5.4 Een ontluchtingsleiding dient naar beneden uit te monden.
- 10.5.5 Het niveau van de vloeistof in een tank moet eenvoudig te controleren zijn.
- 10.5.6 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.
- 10.5.7 De ontluchtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen uit te monden binnen de opvangbak.
- 10.5.8 Indien een opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.
- 10.5.9 Doseerpompen voor het verpompen van chemicaliën moeten in een lekbak zijn geplaatst.

Lekbak

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

10.6 Verladen van chemicaliën

Voorzieningen

- 10.6.1 Verlaadinstallaties voor gevaarlijke (vloeï-)stoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.

- 10.6.2 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.
- 10.6.3 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.

Werkzaamheden

- 10.6.4 Voordat met het verladen van gevaarlijke (vloeï-)stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - b. de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c. 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.
- 10.6.5 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.
- 10.6.6 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.
- 10.6.7 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten direct na de monstername worden afgesloten.

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 opslag tanks voor brandbare gassen of KO-stoffen	opslag tanks	nieuw	Dienst	BOB/VGB
		procesapparatuur	bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring
		procesleidingen $D \geq 115$ mm		keuringsdienst	eigen verklaring
III	Procesapparatuur, procesleidingen en bovengrondse opslag tanks voor K1-stoffen en K2-stoffen	opslag tanks	nieuw	Dienst	BOB/VGB
		procesapparatuur	bestaand	keuringsdienst	eigen verklaring
		procesleidingen		keuringsdienst	eigen verklaring
IV	Procesapparatuur, procesleidingen en bovengrondse opslag tanks voor K3-stoffen		keuringsdienst	eigen verklaring	
V	Procesapparatuur, procesleidingen en opslag tanks voor giftige stoffen, carcinogene stoffen of bijzondere stoffen	opslag tanks	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 opslag tanks voor brandbare gassen, K0-, K1-, K2- of K3-stoffen de dampconcentratie (mg/m³) 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 opslag tanks voor giftige, carcinogene of bijzondere stoffen de dampconcentratie (mg/m³) 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/m³) (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 opslag tanks 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:
 - ontluchttingsleidingen die in de open lucht uitmonden;

- b. afvulleringen 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 werkingsfeer 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/m³
- x = molfractie component in het vloeistofmengsel
- P = druk in Pa (N/m²) 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.