

VERZONDEN 15 AUG. 2005

VERZONDEN 15 AUG. 2005

Assen, 8 augustus 2005

Ons kenmerk MB/A3/2005001010

Behandeld door mevrouw D. Wimmers (0592) 36 55 14

Onderwerp: Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE TEN BEHOEVE VAN DE  
RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIE ECHTEN VAN HET WATERSCHAP REEST EN  
WIEDEN TE MEPPEL

**1. Algemeen**

**1.A. De aanvraag**

Op 31 januari 2005, met een aanvulling op 28 februari 2005, hebben gedeputeerde staten (GS) van Drenthe een aanvraag van het waterschap Reest en Wieden te Meppel ontvangen, ten behoeve van haar rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) te Echten, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvatende vergunning, zoals bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer, hierna te noemen de Wm-vergunning, in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend (revisievergunning).

De inrichting is gelegen op het adres Nijstad 7 te Hoogeveen, kadastraal bekend als gemeente Hoogeveen, sectie P, nummers 3768, 3774, 3775 en 3777.

De inrichting is vergunningplichtig op grond van de categorieën:

- 27.1 Inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater;
- 28.4, eerste lid, sub c, Inrichtingen voor het ontwateren (...) van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen;

van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (IVB). GS zijn het bevoegd gezag op grond van deze laatste categorie.

Beide categorieën 27.1 en 28.4 zijn, op grond van artikel 8.17, tweede lid, van de Wm, juncto artikel 2.2 van het IVB, aangewezen als categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen worden bewerkt en waarvoor op basis van artikel 8.17, tweede lid, van de Wm uitsluitend vergunning voor een periode van ten hoogste tien jaar kan worden verleend.

De revisievergunning wordt, overeenkomstig vorenstaande, gevraagd voor een periode van tien jaar.

**1.A.2. Beschrijving aangevraagde activiteiten**

De aanvraag voorziet in de volgende hoofdactiviteiten.

1. Zuivering van communaal afvalwater door middel van een waterlijn en een sliblijn. Het afvalwater is afkomstig uit de gemeente Hoogeveen en omstreken en kernen van de gemeente De Wolden.

Hierbij wordt de volgende capaciteit voorzien:

- een DWA (droogweeraanvoer) van 1.735 m<sup>3</sup>/h
- een RWA (regenwateraanvoer) van 4.553 m<sup>3</sup>/h
- 116.480 inwonerequivalenten bij 54 gram biologisch zuurstofverbruik (BZV)
- 186.200 inwonerequivalenten bij 136 gram totaal zuurstofverbruik (TZV)

- Zuivering van het water geschiedt deels "klassiek" over de bestaande beluchtingscircuits en deels door middel van een nieuw te bouwen Biologisch Chemisch Fosfaat(BCFS)-reactor. In deze tank worden fosfaat en stikstof biologisch uit het afvalwater verwijderd. Na deze stappen wordt het water in de nabezinktanks geleid, alvorens te worden geloosd op de Hoogeveense Vaart.
2. Slibontwatering van het surplusslib uit de eigen RWZI en het slib van andere RWZI's onder het beheer van het waterschap Reest en Wieden in de slibontwateringsinstallatie te Echten. Dit slib wordt per tankauto aangevoerd en in de slibsilo's opgeslagen. Ten behoeve van de opslag van slib zijn een tweetal sliblagunes en twee slibsilo's op het terrein aanwezig, elk met een capaciteit van 2.500 m<sup>3</sup>. Per etmaal wordt ruim 50 ton vloeibaar zuiveringsslib ontwaterd, op jaarbasis verlaat 18.500 ton gedroogd slib de inrichting naar GMB Slibverwerking BV.
  3. (incidentele) verwerking van afvalwaterstromen van derden die per as worden aangevoerd. De overige activiteiten zijn voornamelijk van ondersteunende aard.
  4. Opslag en aanmaak van chemicaliën en houtsnippers ten behoeve van de zuiverings- en ontwateringsprocessen.
  5. Opslag van gasflessen, smeermiddelen, onderhoudsmiddelen en diesel ter ondersteuning van de bedrijfsvoering.
  6. Opslag en afvoer van afvalstoffen afkomstig uit de zuiveringsprocessen.
  7. Onderhouds-, reparatie- en revisiewerkzaamheden aan onderdelen en apparatuur van de RWZI.
  8. Laboratoriumwerkzaamheden ten behoeve van de procescontrole.

#### 1.A.3. Aanleiding indiening aanvraag

De huidige inrichting zal naar verwachting binnen afzienbare tijd niet meer over voldoende capaciteit beschikken om de hoeveelheid aangeboden rioolwater te zuiveren. Dit is onder andere het gevolg van uitbreidingen in de gemeente Hoogeveen, alsmede de beslissing de rioolwaterzuivering te Ruinen op te heffen. Besloten is de Ruiner Aa weer een natuurfunctie te geven, waardoor lozingen vanuit de RWZI op deze waterloop niet langer gewenst zijn. De functie van de RWZI Ruinen zal door de RWZI Echten worden overgenomen.

In dit kader is besloten een nieuwe reactor op het terrein van de RWZI Echten aan te leggen. Daar in 2004 reeds een aantal meldingen is ingediend en een veranderingsvergunning is afgegeven, wordt in het kader van de voorgenomen renovatie onderhavige revisievergunning aangevraagd.

#### 1.A.4. Locatie inrichting

De inrichting is gelegen tussen de spoorlijn Hoogeveen-Meppeel en de A28, op een klein gezondeerd industrieterrein ca 4,5 km ten westen van Hoogeveen. De inrichting ligt in een gebied met agrarische bestemming. De dichtstbijgelegen woning is gelegen op een afstand van ca 75 m van de inrichtingsgrens. Er zijn plannen van derden om de tegenover de RWZI gelegen zandwinplas te ontwikkelen tot recreatiegebied of gebied met (recreatieve) bebouwing.

#### 1.A.5. Bestemmingsplan

De inrichting is gesitueerd in het Bestemmingsplan Nijstad van de gemeente Zuidwolde, goedgekeurd door GS van Drenthe op 21 mei 1974. De locatie heeft op grond van dit plan de bestemming "Gronden bestemd voor civieltechnische installaties".

Bij de gemeente Hoogeveen is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding. In dit toekomstige bestemmingsplan zal de locatie van de RWZI haar huidige bestemming behouden.

#### 1.B. Huidige vergunnings situatie

- Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunningen verleend:
  - een revisievergunning d.d. 19 september 1997, kenmerk MB/A3/9700511, voor het zuiveren van huishoudelijk en regionaal afvalwater en het ontwateren in een slibontwateringsinstallatie van eigen surplusslib en zuiveringsslib afkomstig van derden;

- een veranderingsvergunning d.d. 29 november 2004, kenmerk 48/MB/A6/2004008942, voor een periode van twee jaar, voor het aanbrengen van extra beluchtingsapparatuur in een carousel.
- Tevens hebben wij van het bedrijf de volgende meldingen ontvangen:
  - een artikel 8.19-melding inzake de Wm betreffende een wijziging in de opslag van slib, d.d. 27 juli 2004 (kenmerk MB/A14/2004006031);
  - een artikel 8.19-melding inzake de Wm betreffende een wijziging in het gebruik van een hulpstof ten behoeve van de slibontwatering, alsmede de wijze van opslag van deze stof, d.d. 27 juli 2004 (kenmerk MB/A13/2004004409).

De inrichting beschikt tevens over een Wet verontreiniging oppervlaktewater(WVO)-vergunning, kenmerk 97-01, verstrekt door het waterschap Reest en Wieden op 19 september 1997.

## **2. Procedure**

Op 1 juli 2005 is de procedure voor vergunningverlening gewijzigd: vanaf deze datum wordt de procedure uitgevoerd overeenkomstig hetgeen bepaald is in Afdeling 3.4 van de Awb, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure.

Daar onderhavige aanvraag om vergunning voor 1 juli 2005 bij ons is ingediend, wordt in deze volgens het overgangsrecht, nog hetgeen bepaald is in de oude procedure, Afdeling 3.5 van de Awb, gevolgd.

### **2.B. Milieueffectrapportage (m.e.r.)**

De aangevraagde renovatie is niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig ingevolge het Besluit milieueffectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 8 februari 2005).

#### **2.1. Milieueffectrapport (MER)-beoordelingsplicht**

In categorie D-18.4 van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 8 februari 2005) wordt de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het reinigen van afvalwater MER-beoordelingsplichtig geacht, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 50.000 i.e. of meer. In onderhavig geval bedraagt de uitbreiding minder dan het genoemde aantal i.e. en is de verandering van de inrichting en het reinigingsproces niet zodanig, dat van een wijziging sprake is, waardoor de totale capaciteit van de inrichting beschouwd dient te worden. Derhalve achten wij de aangevraagde situatie niet MER-beoordelingsplichtig.

### **2.C. De aanvraag**

#### **2.C.1. Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is op 22 februari 2005 verstuurd naar de wettelijke adviseurs:

- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden
- de VROM-Inspectie, Regio Noord te Groningen
- de hoofdingenieur van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling te Lelystad
- het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Noord te Groningen

Daar het desbetreffende waterschap Reest en Wieden de aanvrager is, is verzending aan hen achterwege gelaten. Er zijn geen adviezen binnengekomen naar aanleiding van de aanvraag. Wel is door de gemeente Hoogeveen nadere informatie gevraagd betreffende de gemiddelde chloride- en sulfaatgehalten van het effluent na uitbreiding van de inrichting. Daar het hier uitsluitend gegevens betreffende het WVO-vergunningsgedeelte van de gecombineerde aanvraag betreft, is beantwoording van deze opmerking in de WVO-vergunning opgenomen.

#### 2.C.2. Aanvullende gegevens

Op 28 februari 2005 hebben wij van aanvrager een rectificatie van de aanvraag ontvangen. De rectificatie betreft de uiteindelijke capaciteit van de rioolwaterzuivering. Deze zal uiteindelijk voor de te vergunnen periode niet meer bedragen dan 116.500 i.e. in tegenstelling tot de in de aanvraag beschreven capaciteit van 149.000 i.e. die mogelijk voor 2020 wordt voorzien. Dit tijdstip valt echter ver buiten de te vergunnen termijn.

#### 2.D. Coördinatie Wm-vergunning en WVO-vergunning

Op grond van de WVO is voor de inrichting een vergunning vereist. Ingevolge artikel 7b, tweede lid, van de WVO en ingevolge artikel 8.30 en 8.31 van de Wm dient een gecoördineerde behandeling van de aanvragen plaats te vinden. Op 31 januari 2005 heeft aanvrager bij ons een gecombineerde aanvraag om een Wm- en WVO-vergunning ingediend. GS verzorgen de gecoördineerde behandeling van de procedures.

Met betrekking tot de inhoudelijke afstemming merken wij het volgende op. Uit inhoudelijke afstemming tussen beide vergunningen is gebleken dat naleving van de voorschriften in het kader van de Wm niet leidt tot lozing van afvalwaterstromen op het oppervlaktewater die niet zijn aangevraagd in het kader van de WVO. Andersom leidt naleving van de WVO-voorschriften niet tot grotere of meer nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken dan het beschermingsniveau dat met de Wm-voorschriften gerealiseerd kan worden. De WVO-vergunning en de Wm-vergunning zijn voldoende op elkaar afgestemd.

#### 2.E. Coördinatie Wm-vergunning en bouwvergunning

##### Coördinatieregeling Wm en Woningwet

Voor de activiteiten die aanvrager wil uitvoeren, heeft hij naast een Wm-vergunning ook een door burgemeester en wethouders te verlenen bouwvergunning op grond van de Woningwet (Ww) nodig. Met uitzondering van het bepaalde in artikel 20.8 van de Wm mag, gelet op de huidige jurisprudentie in het kader van de Wm, geen koppeling worden gemaakt tussen het milieuhygiënische spoor en de planologische instrumenten.

Uitgangspunt van de huidige Coördinatieregeling Wm-Ww, waarvan artikel 20.8 van de Wm een onderdeel is, is dat bij de behandeling van een aanvraag om een Wm-vergunning uitsluitend de milieuhygiënische aspecten verbonden aan een inrichting beoordeeld worden. Gedurende de behandelingsperiode van de Wm-vergunning moeten burgemeester en wethouders een aanvraag om bouwvergunning aanhouden indien er geen weigeringsgonden bestaan op grond van de Ww (artikel 52, eerste lid, Ww). De voor burgemeester en wethouders geldende aanhoudingsplicht vervalt na verlening en het van kracht worden van de Wm-vergunning. Op dat moment is de Wm-vergunning verleend maar nog niet in werking getreden. Pas nadat de vereiste bouwvergunning is verleend, treedt de Wm-vergunning in werking en kan hiervan gebruik worden gemaakt.

### 2.F. *Termijn waarvoor revisievergunning wordt verleend*

Wij verlenen de gevraagde revisievergunning conform het verzoek van aanvrager en het gestelde in artikel 8.17, tweede lid, van de Wm juncto artikel 2.2 van het IVB, voor een periode van tien jaar.

### 2.G. *Tervisielegging*

De kennisgeving met betrekking tot de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in de Hoogeveensche Courant op 18 mei 2005. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis te Hoogeveen en in het provinciehuis, namelijk van 19 mei 2005 tot en met 16 juni 2005 (artikel 3:22 van de Awb).

Op 27 mei heeft het waterschap Reest en Wieden een aanvulling op de WVO-vergunningaanvraag bij ons ingediend. Deze aanvulling betrof een verandering aangaande de lozing op het oppervlaktewater van grondwater dat in verband met de bouw van de diverse constructies onttrokken dient te worden.

Hierdoor is het ontwerpbesluit van de WVO-vergunning aangepast. De kennisgeving met betrekking tot deze aangepaste WVO-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in de Hoogeveensche Courant op 6 juli 2005. Vervolgens heeft deze WVO-ontwerpbeschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen op het gemeentehuis te Hoogeveen en op het provinciehuis, namelijk van 7 juli 2005 tot en met 4 augustus 2005.

De kennisgeving met betrekking tot de (onveranderde Wm)-beschikking, de aangepaste WVO-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in de Hoogeveensche Courant op 17 augustus 2005. Vervolgens wordt de beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegd bij de gemeente Hoogeveen en op het provinciehuis te Assen, namelijk van 18 augustus 2005 tot en met 29 september 2005.

### Bedenkingen

Binnen vier weken na de dag waarop het ontwerp van het besluit ter inzage is gelegd, kan eenieder daartegen bij het bestuursorgaan schriftelijk bedenkingen inbrengen. De persoonlijke gegevens van degene die schriftelijk bedenkingen heeft ingebracht, worden, indien hij daarom verzoekt, niet bekendgemaakt.

Naar aanleiding van de ontwerp Wm- en WVO-beschikkingen zijn binnen de door de wet gestelde termijn geen bedenkingen binnengekomen.

### Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikkingen zijn geen adviezen ontvangen.

### Gedachtewisseling

Gedurende de terinzagelegging bestaat desgevraagd voor eenieder gelegenheid tot een gedachtewisseling over het ontwerp van het besluit en tot het mondeling inbrengen van bedenkingen daartegen. De aanvrager van de vergunning, het waterschap Reest en Wieden, kan daarbij aanwezig zijn.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikkingen zijn binnen de door de wet gestelde termijn geen verzoeken voor een gedachtewisseling of voor het mondeling inbrengen van bedenkingen ingekomen.

### Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluiten

In de besluiten zijn ten opzichte van de ontwerpbesluiten geen wijzigingen aangebracht.

### 3. Toetsingskaders

#### 3.1. *Provinciaal omgevingsplan (POP) en Provinciale milieuverordening (PMV)*

Op 7 juli 2004 hebben provinciale staten van Drenthe het POP II vastgesteld voor de periode van vier jaar. Het POP II bevat de voornemens voor het omgevingsbeleid voor de periode 2004-2015. De Provinciale omgevingsverordening (POV) vervangt onder andere de PMV. De POV bevat de regelgeving voor de fysieke omgeving. Deze regelgeving is afgestemd op het POP II, zodat er een duidelijke koppeling ontstaat tussen beleid en regelgeving.

De inrichting is niet gelegen in een van de milieubeschermingsgebieden zoals deze zijn aangewezen in het POP en in de POV.

In het POP II is geen specifiek beleid opgenomen inzake RWZI's.

In het algemeen is het beleid ten aanzien van alle (industriële) activiteiten gericht op een duurzame ontwikkeling, waarbij de productieprocessen voortdurend worden verbeterd met het oog op het terugdringen van grondstof- en energieverbruik, emissies en afval.

#### 3.2. *Vierde nota op de waterhuishouding (NW4)*

In de NW4 is het landelijk beleid opgenomen met betrekking tot de aspecten van water(beheer). In het kader van het hierin geschetste emissiebeleid en de ketenbenadering is de zuivering van afvalwater cruciaal. De verantwoordelijkheid voor de zuivering van afvalwater van huishoudens en kleine bedrijven is overgedragen aan de waterkwaliteitsbeheerders, de waterschappen.

De provincie heeft in het waterbeheer in de eerste plaats een regionale strategische functie die in het Provinciaal waterhuishoudingsplan tot uiting komt. Dit is uitgewerkt in het POP II.

Met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater is in het POP II aangegeven dat deze dient te voldoen aan de normen die horen bij het maximaal toelaatbaar risico (MTR) in 2006, zoals opgenomen in de NW4. Gestreefd wordt naar het bereiken van de normen die behoren bij het verwaarloosbaar risico in 2015 uit de NW4. De uitvoering hiervan wordt onder andere bepaald door de kwaliteit van lozingen afkomstig van RWZI's. Hiervoor zijn regels vastgelegd in de WVO.

In de NW4 is stikstofverwijdering bij de zuivering van communaal afvalwater op de RWZI's een speerpunt. Het programma dient in 2005 te zijn afgerond. De renovatie van de RWZI Echten wordt zodanig uitgevoerd dat aan dit beleid uitvoering wordt gegeven. De biologische verwijdering van fosfaat kan gezien worden als een invulling van het toepassen van schone(re) technologie ten opzichte van het oude proces, waarbij fosfaat met behulp van chemicaliën wordt verwijderd.

### 3.A. Integrale milieutaakstelling en convenanten

#### 3.A.2. *Integrale milieutaakstelling en convenanten*

De Unie van Waterschappen heeft indertijd het convenant Met preventie naar duurzaam ondernemen 2001-2005 (Predo) meeondertekend. Predo moet de milieubelasting door bedrijfsmatige activiteiten verminderen. Preventie staat voor grondstoffenbesparing, het voorkomen en hergebruiken van afval, energie- en waterbesparing en besparing op transport.

In het kader van dit convenant is onder meer afgesproken dat overheden uiterlijk 1 januari 2005 een bedrijfsintern milieuzorgsysteem op certificeringniveau zullen opzetten. Inmiddels heeft de Unie van Waterschappen aangegeven, zich uit dit convenant terug te trekken.

Hoewel er in dit kader dus geen milieuverplichting meer bestaat, heeft het waterschap Reest en Wieden, dat de RWZI te Echten exploiteert, aangegeven bezig te zijn met het opzetten van een systeem voor kwaliteit, arbeidsomstandigheden (Arbo) en milieu (KAM) voor al haar RWZI's. De "milieupoot" van dit systeem kan gezien worden als de invulling van hetgeen indertijd in het convenant is afgesproken met betrekking tot een milieuzorgsysteem. Het KAM-systeem zal eind 2005 gereed zijn.

### 3.A.3. Milieujaanverslag

In het Besluit milieuverlaglegging is aangegeven op grond waarvan inrichtingen die een Wm-vergunning krijgen van de provincie en een aanzienlijke milieubelasting veroorzaken, verplicht kunnen worden tot het jaarlijks uitbrengen van een milieuverlag ten behoeve van de overheid (overheidsverslag) of ten behoeve van het publiek (publieksverslag).

Inrichtingen vallend onder categorie 27.3 van het IVB, vallen onder de categorieën van aangewezen inrichtingen, voorzover zij een capaciteit hebben van 250.000 i.e. of meer. De RWZI Echten heeft een lagere capaciteit en valt derhalve niet onder het besluit.

## 4. Specialistische onderdelen

### 4.1. Geur

Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de Nederlandse emissierichtlijnen (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 As Low As Reasonably Achievable (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.

#### Bijzondere regeling

Voor RWZI's is een bijzondere regeling opgenomen in de NER. Het betreft de bijzondere regeling G3, Riolwaterzuiveringsinstallaties.

Voor bestaande situaties, hetwelk van toepassing is in onderhavig geval, houdt het toetsingskader van deze bijzondere regeling in dat de volgende waarden als maximale immissieconcentraties dienen te worden aangehouden:

- ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten: 3 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel;

- ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing en van woningen op industrieterreinen:  $7 \text{ ge/m}^3$  als 98-percentiel.

Een RWZI heeft een typische geur, die veroorzaakt wordt door onder andere  $\text{H}_2\text{S}$  (zwavelwaterstof), mercaptanen en lagere, vluchtige vetzuren. Geurbelasting voor de omgeving wordt zoveel mogelijk beperkt, door het afdekken van die onderdelen van de inrichting die de meeste geuroverlast veroorzaken en de hieruit afgezogen lucht na behandeling in een luchtfilterinstallatie in de buitenlucht te brengen.

Om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen, is in de bijzondere regeling een aantal te treffen maatregelen beschreven, die zijn onderverdeeld in gebruikelijke, minder gebruikelijke en ongebruikelijke maatregelen.

#### Situatie

De omgeving van de RWZI is te karakteriseren als landelijk, met de dichtstbijgelegen verspreid liggende woonbebouwing vanaf ca. 75 m en verder; aaneengesloten woonbebouwing (Echten) ligt op ca. 1.000 m afstand. Er is tot op heden geen hinder ervaren met betrekking tot geur.

De RWZI Echten heeft een aantal gebruikelijke en minder gebruikelijke maatregelen getroffen om de geurbelasting vanwege de inrichting zoveel mogelijk te beperken. Vanuit de afgedekte ruimtes wordt de lucht afgezogen, voorgezuiverd in een nieuw te bouwen lavatoren en nagezuiverd in een bestaand compostfilter. Ook de lucht uit het slibontwateringsgebouw wordt afgezogen en behandeld in het compostfilter.

#### Toetsing

De geurbronsterkte van de inrichting is berekend aan de hand van het gestelde in de bijzondere regeling G3 van de NER. In de aanvraag is aangegeven dat, ondanks een uitbreiding van de huidige inrichting, de totale bronsterkte afneemt ten opzichte van de in 1997 vergunde situatie. Dit is voornamelijk het gevolg van het vervangen van twee open sliblagunes door twee gesloten slibsilo's met afgasreiniging.

De bronsterkte is ingevoerd in de verspreidingsberekening waarmee de 98-percentielen voor 1, 2, 3 en  $7 \text{ ge/m}^3$  berekend zijn. Door de lagere bronsterkte vallen de huidige geurcontouren binnen de eerder vergunde contouren; er ontstaat dus geen nieuwe hinder. Tevens wordt voldaan aan de normen van het toetsingskader voor geurimmissie vanwege RWZI's van  $3 \text{ ge/m}^3$  voor aaneengesloten bebouwing en  $7 \text{ ge/m}^3$  voor verspreid liggende bebouwing, zoals aangegeven in de NER.

Wij hebben bij het stellen van voorschriften met vorenstaande rekening gehouden.

## 4.2. Geluid

### Algemeen

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein RWZI Echten te Hoogeveen. Rond dit industrieterrein is in het kader van de Wet geluidhinder ingevolge artikel 53 een geluidszone vastgesteld (kroonbesluit van 15 mei 1987). De RWZI is de enige inrichting op het gezoneerde terrein. Ingevolge artikel 8.8 van de Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidsruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidsruimte vergund krijgen dat de zone en de desbetreffende grenswaarden niet worden overschreden.



Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten is een akoestisch rapport opgesteld door Royal Haskoning (projectnummer 9P7986.A0) te Nijmegen dat deel uitmaakt van de aanvraag. De bedrijfsactiviteiten bestaan uit het zuiveren van afvalwater en het verwerken van extern slib. Alle activiteiten vinden continu plaats, behoudens de transporten, die vinden alleen in de dagperiode plaats (tussen 07.00 uur tot 19.00 uur).

#### Toetsing

De geluidsbelasting is getoetst aan de 50 dB(A)-zonecontour en de beoordelingspunten zoals vermeld in de vigerende vergunning. Binnen de vastgestelde 50 dB(A)-contour zijn drie geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig is. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de 50 dB(A)-etmaalwaarde contour van de RWZI binnen de vastgestelde 50 dB(A)-geluidscontour valt. De drie woningen gelegen binnen de zone hebben ten tijde van de vaststelling van de zone in 1985 als toetsingswaarde 55 dB(A) gekregen. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidsemisatie van de uitgebreide inrichting ruim voldoet aan deze grenswaarde van 55 dB(A) op de bewuste woningen.

#### Maximale geluidsniveaus

Uit het onderzoek blijkt dat er alleen in de dagperiode relevante maximale geluidsniveaus plaats kunnen vinden. In de avond en nachtperiode zijn er alleen continue geluidsbronnen in werking. De piekniveaus, tengevolge van de activiteiten van de RWZI in de dagperiode, zullen op de nabijgelegen woningen maximaal 51 dB(A) bedragen. Geconcludeerd kan worden dat de maximale geluidsniveaus afkomstig van de inrichting op de dichtbijgelegen woningen niet hoger zijn dan hetgeen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening als maximaal aanvaardbaar is aangemerkt.

#### ALARA

De relevante geluidsemitterende bronnen, daarbij uitgaand van de akoestische bronvermogens, voldoen aan de stand der techniek. Daar waar mogelijk zijn dempers dan wel is er akoestische isolatie aangebracht.

#### 4.3. Verkeersaantrekkende werking

Het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Conform jurisprudentie van de Raad van State behoeft de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet te worden getoetst.

#### Bodem

##### Het kader voor de bescherming van de bodem

Wij hanteren de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering.

Het 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 NRB leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico 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.

#### De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

1. de opslag van verschillende potentieel bodemverontreinigende stoffen die als grond- en hulpstoffen en onderhoudsmaterialen dienen, te weten:
  - diverse chemicaliën als oplossingen in tanks
  - diverse chemicaliën als vaste stof in zakken en big bags
  - olie en smeermiddelen in emballage
  - diesel in een tank
  - schoonmaakmiddelen, verf, verdunner en dergelijke in emballage
2. de opslag van slib in sliblagunes
3. het tanken van diesel van de heftruck en de verreiker
4. het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden en reparaties in de werkplaats

#### De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

1. Chemicaliën in oplossing zijn opgeslagen in een dubbelwandige tank met lekdetectie.
2. Overige chemicaliën staan in een betonnen lekbak.
3. De vloeren van de gebouwen waar met schadelijke stoffen gewerkt wordt, zijn voorzien van vloei-stofkerend beton.
4. Oliën en vetten staan in vaatjes op lekbakken.
5. Afgewerkte olie wordt opgeslagen in een tank, die staat opgesteld in een betonnen lekbak.
6. Diesel is opgeslagen in een tank opgesteld in een kunststoffen lekbak.
7. Op plaatsen in gebouwen waar schadelijke stoffen door morsing in de bodem kunnen komen, is een aaneengesloten verharding aangebracht die afwatert op het terreinriool.

#### Beoordeling en conclusie

Alle activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de NRB. Uit de toetsing is gebleken dat voor alle bodembedreigende activiteiten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn. Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken en te behouden, vinden wij het noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen worden getroffen.

- a. Zoutzuur wordt opgeslagen in een tank, die is geplaatst in een betonnen lekbak.
- b. Rondom de sliblagunes dienen peilbuizen te worden geplaatst, die eenmaal per vijf jaar dienen te worden bemonsterd.

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

Voor de inrichting is, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd, Verken-nend en aanvullend bodemonderzoek locatie Nijstad 7 te Echten, projectnummer 9P7986.A0. Dit onderzoek d.d. 12 januari 2005 is uitgevoerd door Royal Haskoning voor het gedeelte van de inrich-ting waar de renovatie en uitbreiding plaats zal vinden. Dit onderzoek geeft aan dat zich op het ter-rein een koperverontreiniging bevindt, op de locatie van de nieuw te bouwen BCFS-reactor. In het kader van de Wet bodembescherming dient aanvullend onderzoek te worden gedaan naar de ernst en de urgentie van deze verontreiniging. Aanvraagster heeft aangegeven hier onderzoek naar te zullen doen.

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

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd; volstaan kan worden met een eenmalig onderzoek van de bodem voor het einde van de looptijd van de Wm-vergunning of na beëindiging van een bodembedreigende activiteit.

Een uitzondering hierop is de bodem rondom de sliblagunes. Aangezien hier geen andere controle van de vloeistofdichtheid van de lagunebekleding bestaat dan regelmatig monitoring, is voor deze locatie en monitoringsverplichting opgenomen.

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

In aanvulling op vorenstaande bodemonderzoeken en monitoring dient, na vaststelling van het referentieniveau en vervolgens eenmaal per vijf jaar, op die plaatsen waar deze stoffen in de bodem kunnen geraken, een onderzoek te worden uitgevoerd naar de concentratie aan nitraat, sulfaat, chloride, carbonaat, magnesium, kalium en calcium in het grondwater.

Wij zijn van mening dat de op het terrein geïnstalleerde peilbuizen ten behoeve van het nulsituatie bodemonderzoek en de eventueel daaruit voortvloeiende onderzoeken in stand moeten worden gehouden ten behoeve van vervolgonderzoek en eindsituatie bodemonderzoek.

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

#### *4.4. Afvalwater*

Onderhavige inrichting is tevens WVO-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden.

In dit geval worden de diverse afvalwaterstromen via de bedrijfsriolering direct op de zuiveringsinstallaties binnen de inrichting geloosd. Dit betekent dat in deze Wm-beschikking geen voorschriften zijn opgenomen ten aanzien van de lozing van afvalwater op het gemeentelijk riool.

#### *4.5. Energie*

Het elektriciteitsverbruik binnen de inrichting bedroeg in 2002 ca. 2,85 miljoen kWh. Hiervan werd 2,29 miljoen kWh (80%) gebruikt ten behoeve van de beluchting. Het gasverbruik bedroeg in 2002 ca. 24.000 m<sup>3</sup>.

Voor RZWI's is geen specifiek energieconvenant van toepassing. Het energieaspect moet derhalve volledig in het kader van de milieuvergunning worden getoetst en zo nodig moeten ten aanzien hiervan aanvullende eisen in de milieuvergunning worden vastgelegd. Hulpmiddel bij het toetsen van het energieverbruik van de RWZI is het Informatieblad Rioolwaterzuiveringsinrichtingen (Infomil, december 1997).

In 1998 is een energieonderzoek uitgevoerd, aan de hand waarvan een aantal verbeteringen met betrekking tot energiegebruik zijn doorgevoerd.

De belangrijkste energiegebruiker van de RWZI is de beluchting; de slibontwatering en de verwarming van de gebouwen nemen het overige energiegebruik voor hun rekening. Het ontwerp van de geplande aanpassingen aan de RWZI is zodanig, dat een optimaal energieverbruik zal worden bewerkstelligd.

De beluchting wordt gestuurd op de aanwezige zuurstof in het te zuiveren afvalwater. Het gebruik van frequentieomvormers, een "stand der techniek"-toepassing, zou deze sturing kunnen verbeteren. Hierdoor wordt niet meer zuurstof in het water gebracht dan noodzakelijk en wordt onnodig energieverbruik voor de beluchting voorkomen. Echter, deze toepassing komt in verband met de aard van het zuiveringsproces niet in aanmerking. Door de huidige regeling ontstaat een betere benutting van de snel afbreekbare koolstof ten behoeve van denitrificatie. Bovendien draaien de elektromotoren op vollast tegen een beter elektrisch rendement.

In de renovatie wordt de puntbeluchting op economische gronden niet vervangen door "stand der techniek"-bellenbeluchting; wel zullen de nieuwe puntbeluchters een hoger rendement hebben. Voor de slibontwatering wordt gebruikgemaakt van een relatief energiezuinige kamerfilterpers. Ten slotte zijn de verwarmde ruimtes geïsoleerd en is het voorlichtingsgebouw voorzien van een HR-verwarmingsetel.

Het voorgaande in overweging nemende, kan worden gesteld dat, met inachtneming van de aard van het zuiveringsproces en de economische haalbaarheid van de te treffen maatregelen, de aangevraagde uitbreiding en aanpassing van de wat betreft het energieverbruik, voldoen aan de stand der techniek.

#### 4.6. *Preventie*

Preventie is een item dat valt onder de "verruimde reikwijdte van de Wm".

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".

Het onderdeel Preventie is deels behandeld onder "Milieutaakstelling en convenanten". Voor preventie met betrekking tot energie en zuinig energiegebruik verwijzen wij naar het hoofdstuk Energie.

#### 4.7. *Toekomstige ontwikkelingen*

Voor de inrichting zelf zijn in de nabije toekomst geen ontwikkelingen te verwachten anders dan voor die vergunning gevraagd wordt.

Met betrekking tot het gebied waar de inrichting is gelegen, wordt momenteel door de desbetreffende bevoegde gezagen en belanghebbende partijen de mogelijkheden aangaande de aanleg van recreatieve faciliteiten geïnventariseerd. Hiertoe zijn echter nog geen definitieve plannen voorhanden.

#### 4.8. *Verwijdering afvalstoffen*

Doelmatige verwijdering van afvalstoffen

Op grond van artikel 8.8, eerste lid, onder b, juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a, van de Wm dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van het beheer van de afvalstoffen te worden betrokken.

In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het doelmatig beheer van afvalstoffen is een zodanig beheer van afvalstoffen dat daarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheerplan, dan wel de voor de vaststelling van het plan geldende bepalingen, dan wel de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.4, en de criteria, genoemd in artikel 10.5, eerste lid.

Het bedoelde afvalbeheerplan is het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (hierna aangeduid als het LAP).

#### Toetsingskader

##### Afvalstromen

Binnen de inrichting worden de volgende van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen verwerkt:

- communaal afvalwater (rioolwater)
- afvalwater van derden
- zuiveringsslib

##### Communaal afvalwater (rioolwater)

In de Kaderrichtlijn afvalstoffen (75/442/EEG, gewijzigd door Richtlijn 91/156/EEG, respectievelijk beschikking 96/350/EG) is communaal afvalwater (rioolwater) uitgezonderd van de lijst van afvalstoffen. Riolwater is dan ook niet opgenomen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) en valt derhalve niet onder het LAP. Hoofdstuk 10 van de Wm is wel van toepassing op afvalwater, maar het beleid voor deze afvalstof is vastgelegd in de Vierde nota waterhuishouding. Eerder in onze overweging zijn wij reeds ingegaan op de diverse eisen die aan de zuivering van rioolwater in een RWZI worden gesteld.

##### Afvalwater van derden

Dit afvalwater wordt incidenteel per as aangevoerd en met het rioolwater gemengd om het zuiveringsproces te doorlopen. Het betreft hier vloeistoffen, die qua samenstelling compatibel zijn met het rioolwater, daar zij anders de zuivering grote schade kunnen toebrengen. Het afvalwater wordt incidenteel aangevoerd in plaats van door middel van rechtstreekse lozing, daar gestreefd wordt naar een optimaal resultaat van de zuiveringsinstallatie. Deze vloeistoffen vallen ook onder de term "communale afvalwater" en het toetsingskader uit de Vierde nota waterhuishouding.

##### Zuiveringsslib

Het zuiveringsslib is afkomstig van RWZI's die onder het beheer van het waterschap Reest en Wieden vallen. Het wordt verschillende malen per week per as aangevoerd en binnen de inrichting ontwaterd met een kamerfilterpers. Het ontwaterde slib wordt met vrachtwagens afgevoerd naar composteerbedrijf GMB Slibverwerking BV. Hier wordt de slibkoek verder verwerkt.

De verwerking van het zuiveringsslib dient te worden getoetst aan het LAP.

##### Toetsing afvalstoffen op grond van het LAP

Het gewijzigde LAP is op 18 mei 2004 in werking getreden.

In deel 2 van het LAP wordt 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 moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de sectorplannen.

Als uitwerking van de beleidskaders in het LAP zijn voor diverse afvalstromen sectorplannen opgesteld in deel 2 van het LAP. Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in de sectorplannen van het LAP minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be- en verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be- en verwerkt dan wenselijk is. Vergunningen worden in principe alleen verleend als de gevraagde activiteit minimaal even hoogwaardig is als de minimumstandaard.

De verwerking van zuiveringsslib binnen de inrichting dient getoetst te worden aan Sectorplan 5: Afval van waterzuivering en waterbereiding.

#### Sectorplan 5

Afval van waterzuivering en waterbereiding zoals roostergoed, afval van zandvang, slib van de behandeling van stedelijk afvalwater en slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater.

#### Beleid

Voor reststoffen uit waterzuivering is het beleid gericht op het minimaliseren van de hoeveelheid die voor verwijdering door storten wordt aangeboden. Het beleid voor reststoffen uit waterbereiding is gericht op het bevorderen van nuttige toepassing.

#### Be- en verwerken

Reststoffen van biologische waterzuivering die vrijkomen bij RWZI's en bedrijven worden in nagenoeg alle gevallen mechanisch ontwaterd en afgevoerd naar een verwerker. Deze voorbereiding is toegestaan. Communaal zuiveringsslib is van een zodanige samenstelling, dat het niet toegepast mag worden in de landbouw.

#### Minimumstandaard

De minimumstandaard voor slib van waterzuivering uit RWZI's en AWZI's is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen.

#### Toetsing

De slibstromen die de RWZI ontvangt, worden slechts ontwaterd binnen de inrichting. Er is hier dus nog sprake van een voorbereiding, alvorens de slibkoek door GMB Slibverwerking definitief wordt verwerkt. Het ontwateren is volgens het LAP een toegestane voorbereiding.

#### Conclusie

De aangevraagde activiteit is volgens het LAP toegestaan.

#### Acceptatie- en verwerkingsbeleid

##### Acceptatie en bewerking

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

In de aanvraag is aangegeven, dat de acceptatie- en verwerkings- en monsternamprocedures nog niet gereed zijn, maar eind 2005 zullen zijn opgenomen in het KAM-systeem.

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

#### Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

De "De verwerking verantwoord"-richtlijn voor de Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) met betrekking tot de afvalstoffenadministratie van een bedrijf, is uitsluitend van toepassing op een beperkt aantal groepen van bedrijven. RWZI's vallen hier niet onder.

#### Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC

Overeenkomstig het gestelde in het rapport "De verwerking verantwoord" dienen wijzigingen in de diverse procedures ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Wij hebben met vorenstaande rekening gehouden door middel van een voorschrift.

#### Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen, alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt men- gen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

De uitgangspunten, gedefinieerd in het LAP, voor het wel toestaan van mengen zijn:

- er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de gezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu (Kaderrichtlijn afvalstoffen, artikel 4);
- er moet worden voorkomen dat het mengen ertoe leidt, dat een van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom (Wm, artikel 10.4);
- er moet worden voorkomen, dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.

Met betrekking tot de wijze van verwerking van mengsels wordt onderscheid gemaakt tussen ther- mische processen en overige processen.

#### Toetsing en beoordeling

Het per as aangevoerde afvalwater is qua aard en samenstelling zodanig, dat aan het gestelde onder de punten 1 tot en met 3 wordt voldaan en mengen derhalve is toegestaan.

Wij hebben hiertoe en voorschrift opgenomen in de vergunning.

#### *4.9. Externe veiligheid*

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met de pro- ductie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voorzover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De aangevraagde activiteiten in het kader van het aspect externe veiligheid

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die aandachtspunten zijn in het kader van het aspect externe veiligheid:

1. opslag van gevaarlijke stoffen
2. zuivering van rioolwater, waarbij H<sub>2</sub>S kan ontstaan

#### Ad 1. Opslag van (gevaarlijke) stoffen

Binnen de RWZI bevinden zich onder andere dieselolie en een klein aantal gasflessen ten behoeve van onderhoud. Daarnaast worden ten behoeve van de waterzuivering en de slibverwerking nog de volgende stoffen opgeslagen: 18.000 l  $\text{FeCl}_3$ , 35.000 l natriumaluminaat en 5.000 l  $\text{H}_2\text{SO}_4$  in tanks en 3.000 kg calciumnitraat en 5.000 kg polymeer in korrelvorm in big bags.

De dieselolie wordt conform de CPR 9-6 opgeslagen. Voor de gasflessen zijn voorschriften voor de wijze van opslag gesteld.

De opslag van chemicaliën in tanks valt niet onder de CPR 15-1. De aangegeven wijze van opslag (in een dubbelwandige tank met lekdetectie of in tanks opgesteld in een vloeistofdichte voorziening) wordt, gezien de aard van de opgeslagen stoffen, voldoende geacht. Wel hebben wij eisen gesteld aan de kwaliteit van de tanks en toebehoren.

Overige gevaarlijke stoffen ten behoeve van onderhoud dienen, voorzover het om meer dan 25 kg of 25 l boven de gangbare werkvoorraad gaat, opgeslagen te worden in een losse kast, conform CPR 15-1.

#### Ad 2. $\text{H}_2\text{S}$

$\text{H}_2\text{S}$  kan ontstaan in de betreedbare ruimtes van het aanvoerwerk. In zeer lage concentraties kenmerkt het kleurloze gas zich door de geur van rotte eieren. Het gas heeft een irriterende werking en kan bij hogere concentraties tot de dood door verstikking leiden. Op de relevante locatie is een detectiesensor met alarm geplaatst. Er wordt niet verwacht dat  $\text{H}_2\text{S}$  in zodanige concentraties zal voorkomen dat het een gevaar oplevert binnen en buiten de inrichting.

Wij zijn van mening, dat externe veiligheid geen aandachtspunt vormt bij de RWZI Echten waarvoor wij extra voorschriften dienen te stellen.

## 5. Conclusie

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

### Beslissing

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande, de bepalingen in de Wet milieubeheer, afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en het Provinciaal omgevingsplan 2004-2015;

### BESLUITEN:

- I. de door het waterschap Reest en Wieden aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm voor haar rioolwaterzuivering, gelegen Nijstad 7 te Echten, met een capaciteit van 116.500 i.e. te verlenen voor een periode van tien jaar gerekend vanaf het van kracht worden van de beschikking;
- II. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voorzover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;



III. aan deze vergunning de bijbehorende voorschriften en beperkingen te verbinden.


Gedeputeerde staten voornoemd,  
namens deze,

b.c.



mevrouw M.P. Hall,  
hoofd van de Productgroep Milieubeheer

Bijlage(n):

jh/coll. 

### **Beroep**

**Ingevolge het bepaalde in artikel 3.24 van de Algemene wet bestuursrecht kunt u gedurende zes weken na de ter inzage legging tegen de beschikking schriftelijk beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.**

**Alleen als u tijdig bedenkingen heeft ingebracht, hebt u beroepsrecht.**

Een afschrift te zenden aan:

- aanvrager, het waterschap Reest en Wieden, t.a.v. de heer J. Vriend, Postbus 120, 7940 AC Meppel
- het college van burgemeester en wethouders van Hoogeveen, Postbus 20000, 7900 PA Hoogeveen
- het college van burgemeester en wethouders van De Wolden, Postbus 20, 7920 AA Zuidwolde
- het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden, Postbus 120, 7940 AC Meppel
- de VROM-Inspectie, Regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen
- de hoofdingenieur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad
- het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Directie Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen

**VOORSCHRIFTEN**  
 behorende bij de beschikking voor de  
 Inrichting gelegen aan Nijstad 7  
 te Hoogeveen  
 van de gemeente Hoogeveen

## Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst .....	3
1 Algemeen.....	6
1.1 ALGEMEEN EN BEDRIJFSTIJDEN.....	6
1.2 INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	6
1.3 TERREINEN EN WEGEN.....	6
1.4 DIVERSEN.....	7
1.5 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN .....	7
2 Lucht.....	8
2.1 MAATREGELLEN EN VOORZIENINGEN.....	8
<i>UITMONDINGEN IN DE BUITENLUCHT</i> .....	8
3 Geur.....	9
3.1 MIDDELVOORSCHRIFTEN.....	9
3.2 DOELVOORSCHRIFTEN.....	9
3.3 BIOLOGISCH FILTER .....	9
3.4 METINGEN EN CONTROLE.....	9
4 Geluid.....	10
4.1 GELUIDNORMERING.....	10
4.2 METINGEN EN CONTROLE.....	10
5 Bodembescherming.....	11
5.1 VOORZIENINGEN .....	11
5.2 BEDRIJFSRIOLERINGEN .....	11
5.3 CONTROLE .....	
5.4 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN.....	12
<i>RISICOBEPERKEND ONDERZOEK (MONITORING)</i> .....	12
<i>BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK)</i> .....	12
<i>AANVULLEND BODEMONDERZOEK</i> .....	12
<i>GRONDWATERONDERZOEK</i> .....	12
<i>EINDONDERZOEK</i> .....	13
<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....	13
6 Afvalstoffen.....	14
6.1 ACCEPTATIE EN CONTROLE.....	14
6.2 REGISTRATIE .....	14
6.3 OPSLAG EN AFVOER .....	15
6.4 MENGEN .....	15

7	Energie.....	16
	7.1 METEN EN REGISTREREN.....	16
8	Externe veiligheid.....	17
	8.1 BRANDBESTRIJDING.....	17
	8.2 ALARMINSTALLATIE.....	18
9	Installaties.....	18
	9.1 PROCESINSTALLATIES.....	18
	9.2 STOOKINSTALLATIES.....	18
	9.3 COMPRESSOREN.....	18
10	Opslag en verlading.....	19
	10.1 ALGEMEEN.....	19
	10.2 OPSLAGREGISTRATIE.....	19
	10.3 OPSLAG VAN DIESEL IN EEN BOVENGRONDSE TANK.....	19
	<i>OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES.....</i>	19
	<i>OPSLAG IN EEN KUNSTSTOFTANK.....</i>	20
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.....</i>	20
	<i>AANVULLENDE EISEN VOOR DE OPSLAG VAN AFGEWERKTE OLIE.....</i>	20
	10.4 AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN).....	20
	10.5 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON).....	21
	<i>ALGEMEEN.....</i>	21
	<i>LOSSE KAST.....</i>	21
	10.6 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN TANKS.....	21
	10.7 OPSLAG VAN OLIE E.D. IN EMBALLAGE.....	21
	10.8 GASFLESSEN.....	22

## 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.

ALARA beginsel	Het beginsel dat met zich meebrengt dat alle technisch realiseerbare maatregelen dienen te worden getroffen teneinde een zo groot mogelijke bescherming voor het milieu te bieden, tenzij zulks, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden gevergd.
BAT	Best available techniques; best beschikbare technieken
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
BRZO	Besluit Risico's Zware Ongevallen, van 17 juni 1992, Stb 291, zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
CPR 15-1	"Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)".
CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m <sup>3</sup> van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
CPR	Uitgaven van de 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 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 2000).

EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.
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 in de milieuvergunning	Circulaire Energie in de milieuvergunning (oktober 1999). Te bestellen bij: distributiecentrum VROM (distributienummer VROM 22721) tel: 0900 8052, fax: 0900 201 8052.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe. Postbus 122, 9400 AC Assen, telefax 0592-365777, telefoon 0592-356555.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
LAP	Het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, zoals laatstelijk gewijzigd en/of aangevuld.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. 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.

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.
Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$ .
NEN 1014	"Bliksembeveiliging", zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld.
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
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.
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Potentiëel 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 potentiëel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

---

# **1 Algemeen**

## **1.1 Algemeen en bedrijfstijden**

- 1.1.1 De aanvraag maakt deel uit van de vergunning voor de inrichting.
- 1.1.2 De inrichting mag, met betrekking tot de rioolwaterzuiveringsprocessen, zeven dagen per week continue in werking zijn.
- 1.1.3 Het slibverwerkingsbedrijf mag, met uitzondering van het gestelde in voorschrift 1.1.5, van maandag tot en met vrijdag van 6.00 uur tot 22.00 uur in werking zijn.
- 1.1.4 De aan- en afvoer van slib, grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen mag uitsluitend op werkdagen van maandag tot en met vrijdag van 7.00 uur tot 18.00 uur plaatsvinden.
- 1.1.5 Van de normale bedrijfstijden mag uitsluitend ten gevolge van noodgevallen, incidentele situaties en storingen worden afgeweken. De data en de uren waarop is afgeweken dienen te worden geregistreerd en opgenomen in de milieuregistratie als bedoeld in voorschrift 1.4.2.

## **1.2 Inspectie en onderhoud**

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.2.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
  - a. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - b. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
  - c. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

## **1.3 Terreinen en wegen**

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
  - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn.
- 1.3.4 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

## **1.4 Diversen**

1.4.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

1.4.2 Er dient een registratiesysteem te worden opgezet en bijgehouden waarin vanaf de inwerkingtreding van de vergunning alle milieurelevante handelingen moeten worden vermeld. Er dienen ten minste de volgende zaken in te worden opgenomen:

- a. de resultaten van in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken keuringen, metingen en registraties;
- b. alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, plaats oorzaak, aard, hoeveelheid, getroffen maatregelen etc.) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu;
- c. de registratie van afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen over een periode van ten minste vijf jaar;
- d. registratie van het energieverbruik binnen de inrichting.

De gegevens hoeven zich niet in het registratiesysteem zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats is gegeven.

1.4.3 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan gedeputeerde staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

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

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

## **1.5 Bijzondere omstandigheden**

1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet dient hiervan conform artikel 17.1 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Meldingspunt Ongewone Voorvallen van de provincie Drenthe, tel. 0592 - 365872. 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.



---

## **2 Lucht**

### **2.1 Maatregelen en voorzieningen**

#### **Uitmondingen in de buitenlucht**

- 2.1.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, of afzuigsystemen moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de uittredende lucht en daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.

---

## **3 Geur**

### **3.1 Middelvoorschriften**

- 3.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag 3 resp. 7 ge/m<sup>3</sup> (geureenheden per kubieke meter), bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de aangegeven punten in bijlage 7 van de aanvraag niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.
- 3.1.2 De geuremissie mag niet meer bedragen dan  $132 * 10^6$  ge/uur, zoals aangegeven in de aanvraag.

### **3.2 Doelvoorschriften**

- 3.2.1 De rioolwaterzuiveringsinstallatie en alle daarbijbehorende onderdelen moeten zodanig worden onderhouden en worden gedreven dat buiten de inrichting geen onaanvaardbare geurhinder wordt ondervonden. Minimaal moeten alle geurbeperkende maatregelen worden genomen, die zijn beschreven in de bij deze vergunning behorende aanvraag.

### **3.3 Luchtfilters**

- 3.3.1 Het geurverwijderingsrendement van het gecombineerde filter bestaande uit lavatoren en compostfilter dient tenminste 90% te bedragen.

### **3.4 Metingen en controle**

- 3.4.1 Metingen ter controle van de werking van het gecombineerde lavatoren-compostfilter en rapportage van de resultaten daarvan, dienen te geschieden conform het gestelde in hoofdstuk 3.5.1 van de milieuvergunningaanvraag.
- 3.4.2 Bij ernstige hinder in de omgeving tengevolge van een storing of een incident dient de oorzaak hiervan zo spoedig mogelijk te worden achterhaald en weggenomen en dienen gedeputeerde staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

---

## 4 Geluid

### 4.1 Geluidnormering

- 4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ae,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingpunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan :

Immissie punt	Omschrijving	$L_{Ae,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00)	Avond (19.00- 23.00 )	Nacht (23.00 - 07.00 )
001 A	Nijstad 5	42	42	42
002 A	Nijstad 6	38	38	38
003 A	Nijstad 9 (achtergevel)	35	42	42
004 A	Nijstad 9 (zijgevel)	38	42	42

De beoordelingshoogte is voor de dagperiode 1.5 meter. Voor de avond en nachtperiode is de beoordeling hoogte 5 meter op immissiepunten 1,3 en 4. Voor immissiepunt 2 is de beoordeling hoogte voor de avond en nachtperiode 1.5 meter.

- 4.1.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1.1, mogen de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, op de in voorschrift 4.1.1 genoemde immissiepunten niet meer bedragen dan 55 dB(A).

### 4.2 Metingen en controle

- 4.2.1 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

---

## **5 Bodembescherming**

### **5.1 Voorzieningen**

- 5.1.1 Plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, dienen te zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer dan wel andere vloeistofdichte voorziening.
- 5.1.2 Van een vloeistofdichte vloer of voorziening, met uitzondering van een lekbak, dient de vloeistofdichtheid te worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44. De deskundig inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, is daartoe gecertificeerd door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.
- 5.1.3 Van een vloeistofdichte vloer of voorziening, die is aangelegd vóór 1 januari 1990, dient, vóór 1 oktober 2005, de vloeistofdichtheid beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44.
- 5.1.4 Van een vloeistofdichte vloer of voorziening, die is aangelegd tussen 1 januari 1990 en 1 januari 2000, dient, vóór 1 oktober 2006, de vloeistofdichtheid te worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44.
- 5.1.5 Van een vloeistofdichte vloer of voorziening, die wordt aangelegd vanaf 1 maart 2005, dient, binnen twee jaar na aanleg, de vloeistofdichtheid te worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, zoals bedoeld in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- 5.1.6 Bij goedkeuring dient door de deskundig inspecteur een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening te worden afgegeven. De nieuwe keuringstermijn wordt door de deskundig inspecteur vastgesteld. Degene die de inrichting drijft, controleert door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen de vloeistofdichte vloer of voorziening. De frequentie van deze controles wordt door de deskundig inspecteur vastgesteld.
- 5.1.7 Op verzoek dient de verklaring als bedoeld in voorschrift 5.1.6 aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.

### **5.2 Bedrijfsrioleringen**

- 5.2.1 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.2.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- dit onverwijld te worden gemeld aan gedeputeerde staten;
  - het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
  - herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 5.2.3 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

### **5.3 Controle**

- 5.3.1 Uiterlijk drie maanden vóór het einde van de termijn waarvoor de PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening geldt, dient overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een herkeuring plaats te vinden van de in voorschrift 5.1.1 bedoelde vloeistofdichte voorzieningen.
- 5.3.2 Indien blijkt dat op basis van een inspectie een vloeistofdichte voorziening niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt dient deze binnen drie maanden te zijn hersteld overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 65. Binnen twee maanden na herstel dient de vloeistofdichte voorziening opnieuw te zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.  
De resultaten van de inspectie dienen binnen twee maanden na het uitvoeren van de inspectie te zijn overgelegd aan gedeputeerde staten.

### **5.4 Bodembelastingonderzoeken**

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

- 5.4.1 Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een plan van aanpak te zijn overgelegd aan gedeputeerde staten, voor de plaatsing van peilbuizen rondom de slibbuffers ter monitoring van de kwaliteit van het grondwater.
- 5.4.2 Eenmaal per 5 jaar dienen de peilbuizen als bedoeld in voorschrift 5.4.1 bemonsterd te worden ter controle van het grondwater. De resultaten hiervan dienen te worden bewaard in de milieuadministratie als bedoeld in voorschrift 1.4.2.

#### **Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)**

- 5.4.3 Het bodemonderzoek "Verkenkend en aanvullend bodemonderzoek locatie Nijstad 7 te Echten, projectnummer 9P7986.A0, d.d. 12 januari 2005, uitgevoerd door Royal Haskoning dient als referentieonderzoek, het zogenaamde "nulsituatie-onderzoek" voor de kwaliteit van de bodem van dat gedeelte van het terrein van de inrichting waar het onderzoek betrekking op heeft.

#### **Aanvullend bodemonderzoek**

- 5.4.4 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking, dient een nader onderzoek te zijn uitgevoerd naar de ernst en urgentie van de in het verkennend bodemonderzoek als bedoeld in 5.4.3 genoemde aangetroffen verontreiniging van de bodem door koper.
- 5.4.5 Indien ingevolge het onderzoek zoals bedoeld in 5.4.4 bodemsanering heeft moeten plaatsvinden, dient de kwaliteit van de bodem en het grondwater na sanering opnieuw te worden vastgesteld. De resultaten van dit onderzoek dienen aan gedeputeerde staten te worden overgelegd. Deze resultaten dienen voor dat deel van het terrein dan als referentie voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater aldaar.

#### **Grondwateronderzoek**

- 5.4.6 Ter vaststelling van een referentieniveau voor de concentratie aan nitraat, sulfaat, chloride, carbonaat, magnesium, natrium, kalium en calcium in het grondwater, dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze beschikking een analyse van deze macroparameters te zijn uitgevoerd aan de hand van grondwatermonsters op die locaties binnen de inrichting waar deze stoffen in de bodem zouden kunnen geraken. De analyse van de genoemde

macroparameters dient elke 5 jaar te worden herhaald. De analyseresultaten dienen aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.

### **Eindonderzoek**

- 5.4.7 Drie maanden voor het aflopen van de vergunningstermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overlegd aangedeputeerde 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)**

- 5.4.8 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen gedeputeerde staten binnen 6 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 bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodem- en grondwaterkwaliteit als bedoeld in de voorschriften 5.4.3 en 5.4.5 wordt hersteld.
- 5.4.9 Het bepaalde in voorschrift 5.4.8 blijft in werking gedurende drie jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 5.4.10 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering danwel de installatie van een saneringssysteem 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 in de plaats van het deel van de onderzoeksrapporten als bedoeld in voorschrift 5.4.3. en 5.4.5. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een vervolg op het evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan gedeputeerde staten.

---

## **6 Afvalstoffen**

### **6.1 Acceptatie en controle**

- 6.1.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend afvalwater en zuiveringsslib afkomstig van RWZI's worden opgeslagen, overgeslagen, be- of verwerkt.
- 6.1.2 Uiterlijk 31 december 2005 dient vergunninghoudster een procedure met betrekking tot de acceptatie, verwerking en administratieve organisatie voor de door haar te accepteren afvalstoffen te hebben opgesteld. Deze procedure dient te worden overgelegd aan gedeputeerde staten.
- 6.1.3 De in voorschrift 6.1.1 genoemde afvalstoffen dienen te worden geaccepteerd, gecontroleerd en verwerkt volgens de in 6.1.2 bedoelde acceptatieprocedure.
- 6.1.4 De in voorschrift 6.1.2 bedoelde procedures moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 6.1.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden geweigerd dan wel afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).
- 6.1.6 Alvorens zij worden toegepast dienen wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, aan gedeputeerde staten te worden voorgelegd.

### **6.2 Registratie**

- 6.2.1 De opzet en wijze van uitvoering van de afvalstoffenadministratie dienen zodanig te zijn dat wekelijks kan worden afgeleid hoe groot de aanwezige voorraad afvalstoffen is. De opzet en uitvoering van deze administratie dienen zodanig te zijn dat, per ontvangen dan wel afgegeven partij, ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- naam, adres en woonplaats ontdoener;
  - naam, adres en woonplaats transporteur;
  - locatie van herkomst;
  - datum van ontvangst;
  - afvalstroomnummer;
  - omschrijving aard en samenstelling;
  - euracode;
  - de hoeveelheid in tonnen;
  - begeleidingsbrief;
  - factuurnummer;
  - opslaglocatie(s) (vaknummer, opslagtank, etc.).
- 6.2.2 Van de vrachten afvalstoffen die worden geweigerd dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:
- de aangeboden hoeveelheid;
  - tot welke partij de vracht behoort;
  - de reden waarom de vracht is geweigerd;
  - naar welke locatie de geweigerde vracht is afgevoerd;

e. de naam van de aanbieder.

- 6.2.3 Voor 1 april van elk kalenderjaar dient aan gedeputeerde staten een overzicht te worden gestuurd van de volgende gegevens over het voorafgaande jaar:
- a. de hoeveelheid afgevoerde afvalstoffen onderverdeeld naar afvalstofcode en ontvangstadres van deze afvalstoffen;
  - b. de hoeveelheid ontvangen afvalstoffen welke binnen de inrichting verwerkt zijn, onderverdeeld naar afvalstofcode (voor zover mogelijk) en ontvangstadres van deze deelstromen.

6.2.4 De in voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 bedoelde gegevens moeten wekelijks worden geadministreerd en gedurende minstens vijf jaar worden bewaard.

### **6.3 Opslag en afvoer**

6.3.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.

6.3.2 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 6.3.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

6.3.3 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

### **6.4 Mengen**

6.4.1 Binnen de inrichting is uitsluitend het mengen van communaal afvalwater met per as aangevoerd afvalwater toegestaan.



---

## **7 Energie.**

### **7.1 Meten en registreren**

- 7.1.1 Teneinde inzicht te krijgen in het energieverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, dient maandelijks registratie van het energiegebruik per energiedrager binnen de inrichting te geschieden (aardgasverbruik in m<sup>3</sup>, elektriciteitsverbruik in kWh, productie en nuttig gebruik biogas, eventuele andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid).
- 7.1.2 De in 7.1.1 voorgeschreven registratie dient onderdeel te zijn van het registratiesysteem als bedoeld in voorschrift 1.4.2.

---

## **8 Externe veiligheid**

### **8.1 Brandbestrijding**

- 8.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - in goede staat van onderhoud verkeren;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.
- 8.1.2 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.
- 8.1.3 Brandblusmiddelen worden jaarlijks gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de Regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen of een ten minste gelijkwaardige instantie.

### **8.2 Alarminstallatie**

- 8.2.1 De H<sub>2</sub>S alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 8.2.2 Ter controle van de goede werking van de beveiligingsapparatuur en alarmeringen, met inbegrip van beveiligingskleppen, dient vergunninghoudster een inspectieschema op te stellen.
- 8.2.3 Het inspectieschema moet aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld of bij de inspectiedienst of technische dienst van het bedrijf.
- 8.2.4 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.

---

## **9 Installaties**

### **9.1 Procesinstallaties**

- 9.1.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 9.1.2 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

### **9.2 Stookinstallaties**

- 9.2.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 9.2.2 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 9.2.1 te voldoen.
- 9.2.3 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.

### **9.3 Compressoren**

- 10.4.1 De persluchtinstallatie dient goed onderhouden te zijn, en moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.
- 10.4.2 Voor de persluchtinstallatie dient een door de fabrikant opgestelde handleiding op een daartoe bestemde centrale plaats binnen de inrichting aanwezig te zijn.

---

## **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:
  - a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
  - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt.
- 10.1.3 Bij het verlaten van de inrichting moeten transportvoertuigen ontdaan zijn van aanhangende afvalstoffen.
- 10.1.4 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

### **10.2 Opslagregistratie**

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

### **10.3 Opslag van diesel in een bovengrondse tank.**

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

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

- 10.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
  - a. 4.1.1 en 4.1.2;
  - b. 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
  - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
  - d. 4.2.1 tot en met 4.2.11;
  - e. 4.2.14;
  - f. 4.3.1 tot en met 4.3.9;
  - g. 4.3.11 en 4.3.12;
  - h. 4.4.1 tot en met 4.4.5;
  - i. 4.4.7 en 4.4.8;
  - j. 4.5.1 tot en met 4.5.9;
  - k. 4.5.11.
- 10.3.3 Binnen de inrichting moet van de stalen enkelwandige tank een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

### **Opslag in een kunststof tank**

- 10.3.4 De opslag in een kunststof tank dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
- a. 4.1.1 en 4.1.2;
  - b. 4.1.2.5;
  - c. 4.1.3;
  - d. 4.1.5 en 4.1.6;
  - e. 4.2.4;
  - f. 4.3.2 tot en met 4.3.5;
  - g. 4.3.8 en 4.3.9;
  - h. 4.3.11;
  - i. 4.4.1;
  - j. 4.4.5;
  - k. 4.4.7 en 4.4.8;
  - l. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
  - m. 4.5.11.

### **Aanvullende eisen voor inbandige opslag**

- 10.3.5 Op een tank die inbandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de CPR 9-6 eveneens van toepassing.

### **Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie**

- 10.3.6 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m<sup>2</sup>, die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen.
- 10.3.7 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".
- 10.3.8 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

## **10.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)**

- 10.4.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten) vloeistofdichte verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorst vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 10.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 10.4.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertuigstel mogen zich niet in een gebouw bevinden.

- 10.4.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".  
Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 10.4.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.

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

### **Algemeen**

- 10.5.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1, 6.4.2, 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**

- 10.5.2 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.

## **10.6 Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks**

- 10.6.1. Een tank moet blijvend vloeistofdicht zijn.
- 10.6.2. Een tank moet bestand zijn tegen de daarin opgeslagen vloeistof.
- 10.6.3. Een tank moet geplaatst zijn op een fundering.
- 10.6.4. Een tank moet geplaatst zijn in een vloeistofdichte opvangbak, die zodanig gesitueerd is, dat deze beschermd is tegen hemelwater.
- 10.6.5. Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op doelmatige wijze bereikbaar zijn.
- 10.6.6 Binnen de inrichting dienen van de tanks het KIWA-tankcertificaat en van de bij behorende opvangbakken het KIWA-bakcertificaat ter inzage aanwezig zijn.
- 10.6.7 Zoutzuur wordt opgeslagen in een tank, welke is geplaatst in een betonnen lekbak.

## **10.7 Opslag van olie e.d. in emballage**

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

## **10.8 Gasflessen**

- 10.8.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst Stoomwezen of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. .
- 10.8.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, of worden opgeslagen op een afgesloten gedeelte van het terrein, dat is omgeven door een stevig hekwerk en goed is afgedekt tegen weersinvloeden.
- 10.8.3 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.
- 10.8.4 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.
- 10.8.5 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.