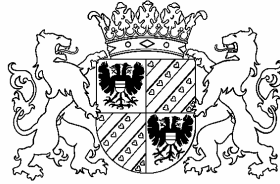


# Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. AANVRAAG VERGUNNING</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2. GEVOLGDE PROCEDURE</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1 Voorgeschiedenis/vergunningssituatie   | 4         |
| 2.2 Wm -vergunning   | 4         |
| 2.3 Milieueffectrapportage / MER-beoordelingsplicht  | 5         |
| 2.4 BRZO   | 5         |
| <b>3. BESCHRIJVING VAN DE AANVRAAG</b>   | <b>6</b>  |
| 3.1 Achtergrond aanvrager/inrichting   | 6         |
| 3.2 Beschrijving proces/activiteiten   | 6         |
| 3.2.1 <i>Storten van afvalstoffen c.a.</i>   | 6         |
| 3.2.2 <i>Overslag van huishoudelijke afvalstoffen en GFT</i>   | 8         |
| 3.2.3 <i>Brengstation particulieren en bedrijven (op- en overslag)</i>   | 8         |
| 3.2.4 <i>Inzamelen wit- en bruingoed</i>   | 8         |
| 3.2.5 <i>Ontwatering RKGV</i>  | 9         |
| 3.2.6 <i>Ontwatering vetten</i>  | 9         |
| 3.2.7 <i>Opslag ontwaterd zuiveringsslib</i>   | 9         |
| 3.2.8 <i>Uitgift compost</i>   | 9         |
| 3.2.9 <i>Bewerking grof groen</i>  | 9         |
| 3.2.10 <i>Opslag brandstof en tankplaats</i>   | 10        |
| <b>4. GRONDEN VAN DE BESLISSING</b>  | <b>10</b> |
| 4.1 Beoordeling van de aanvraag  | 10        |
| 4.2 Beleidskaders  | 10        |
| 4.2.1 <i>Europees beleid</i>   | 10        |
| 4.2.2 <i>Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)</i>   | 12        |
| 4.2.3 <i>Landelijk Afvalbeheersplan (LAP)</i>  | 12        |
| 4.2.4 <i>Provinciaal Milieubeleidsplan (POP)</i>   | 13        |
| 4.2.5 <i>Doelmatigheid van de activiteit.</i>  | 13        |
| 4.2.6 <i>Vergunningstermijn</i>  | 14        |
| 4.2.7 <i>De Natuurbeschermingswet, de Vogel- en Habitatrichtlijn, de Flora- en faunawet</i>                      | 14        |
| 4.2.8 <i>Grens- en richtwaarden op basis van hoofdstuk 5 Wm en hoofdstuk 5 Wet Geluidhinder</i>                  | 15        |
| 4.2.9 <i>Instructieregels op grond van de Provinciale Milieuverordening en van artikel 8.45 Wet milieubeheer</i> | 15        |
| 4.2.10 <i>Strijd met algemene regels</i>   | 15        |
| 4.3 Gevolgen voor en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu   | 16        |
| 4.3.1 <i>Lucht</i>   | 16        |
| 4.3.2 <i>Geluid</i>  | 17        |
| 4.3.3 <i>Bodem</i>   | 20        |
| 4.3.4 <i>Veiligheid</i>  | 22        |
| 4.3.5 <i>Afval en preventie</i>  | 22        |
| 4.3.6 <i>Opslag</i>  | 23        |
| 4.3.7 <i>Toekomstige ontwikkelingen</i>  | 23        |
| 4.3.8 <i>Overige aspecten</i>  | 23        |
| 4.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden   | 24        |
| 4.5 Adviezen en bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking   | 24        |
| 4.6 Overige overwegingen   | 24        |
| <b>5. AFSLUITENDE OVERWEGINGEN</b>   | <b>25</b> |



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 2003-18.768/44

Nr. : 2003-18768/44,MV

Verzonden: 3 november 2003

**Beschikken hierbij op de aanvraag van de gemeente Delfzijl om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor de inrichting Afvalverwerking Kloosterlaan te Delfzijl.**

### **1. Aanvraag vergunning**

Op 8 augustus 2003 ontvingen wij een brief van Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, gedateerd 7 augustus 2003, kenmerk 14.111.

Hierbij wordt een vergunning gevraagd ingevolge de Wet milieubeheer voor een volledige revisie van de vergunning voor de inrichting Afvalverwerking Kloosterlaan.

Binnen de inrichting bevindt zich een stortplaats c.a. buiten exploitatie (de stortplaats bevindt zich in de pre-nazorgfase), een brengstation voor particulieren uit het beheersgebied van de gemeenten Appingedam en Delfzijl en een overslagstation c.a. voor huishoudelijk en bedrijfsafval.

De inrichting is gevestigd aan de Warvenweg 15, 9936 TG te Farmsum. Kadastraal bekend als gemeente Delfzijl. Sectie O, nrs.364, 367, 368, 371, 372, 377, 378, 385 en 417.

**De aanvraag is gebaseerd op de Wet milieubeheer, artikel 8.4, lid 1 en de activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de volgende categorieën van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb):**

- **categorie 28.1.b:** Inrichting voor het bewerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen, tenzij het minder dan 5 autowrakken betreft.
- **categorie 28.4.a, sub 1:** inrichtingen voor het opslaan van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m<sup>3</sup> of meer;
- **categorie 28.4.c, sub 1:** inrichtingen voor het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen;
- **categorie 28.4.f:** inrichtingen voor het op of in de bodem brengen van huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen om deze stoffen daar te laten.

Voor genoemde categorieën is ons college het bevoegd gezag voor het verlenen van de vergunning.

### **Coördinatie**

Gelet op het gegeven dat de Wvo-vergunning voor onbepaalde tijd is afgegeven en dat zowel de aanvrager als de waterkwaliteitsbeheerder een revisie niet noodzakelijk achten, vindt bij onderhavige aanvraag geen Wm-Wvo vergunning coördinatie plaats.

Ten behoeve van de vervanging van de fakkel zal een bouwvergunning worden aangevraagd. De bouwvergunningaanvraag is echter nog niet gereed en derhalve wordt deze niet gecoördineerd behandeld.

Tabel 1. activiteiten waarvoor vergunning is aangevraagd

| Activiteit  | Capaciteit   | Bijzonderheden                        |
|---|--|---------------------------------------|
| Pre-nazorg verplichtingen van de stortplaats <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percolaat zuivering</li> <li>• Stortgas benutting of affakkelen</li> <li>• Grondopslag t.b.v. eindafdichting</li> </ul> | Vrijkomend percolaat (25.000 tot 30.000 m <sup>3</sup> /jaar) naar verwachting 120 m <sup>3</sup> /uur<br><br>toereikend voor de egalisatie t.b.v. de nazorg | tot aanleg eindafdichting             |
| Overslag huishoudelijk afval  | 38.600 ton/jaar G.F.T.<br>15.000 ton/jaar huisvuil   |                                       |
| Brengstation bedrijven/particulieren  | 20.000 ton/jaar */**   |                                       |
| Inzamelpunt Wit/bruingoed   | 90 ton/jaar *  |                                       |
| Uitgifte compost  | 800 m <sup>3</sup> /jaar   |                                       |
| Ontwateren vet  | 170 ton/jaar *   | plaatselijk tot aanleg eindafdichting |
| Ontwateren RKGV (Riool-, Kolken en Gemaalslib en Veegvuil)  | 1.900 ton/jaar *   | plaatselijk tot aanleg eindafdichting |
| Opslag ontwaterd zuiveringslib (van binnen de inrichting afkomstig)   | 100 ton/jaar   | plaatselijk tot aanleg eindafdichting |
| Verkleinen grof-groen afval   | 6.850 ton/jaar *   | plaatselijk tot aanleg eindafdichting |

\* hoeveelheden gebaseerd op ervaringsgegevens + 20% marge

\*\* capaciteit is de (afgeronde) som van de deelstromen

## **2. Gevolgde procedure**

### **2.1 Voorgeschiedenis/vergunningssituatie**

De vergunningssituatie (sinds de laatste revisievergunning) bij de inrichting Afvalverwerking Kloosterlaan is als volgt:

- Op 21 maart 1991 is onder nr. 91/4727/11/3, MC een vergunning ingevolge art. 35 van de afvalstoffenwet (een revisievergunning) afgegeven. In deze vergunning was geen termijn opgenomen. Mede gelet op een recente uitspraak van de Raad van State betekent dit dat de vergunning is afgegeven voor onbepaalde tijd.
- Op 26 november 1993 is onder nr. 93/22877, MB een veranderingsvergunning m.b.t. het overslagstation verleend voor een periode tot 1 mei 2001. Het overslagstation wordt tevens als brengstation gebruikt.
- Op 27 februari 1995 is onder nr. 95/3.394, MB een ambtshalve wijziging als gevolg van het stortbesluit bodembescherming afgegeven.

Verder is in **1996** een melding art. 8.19 Wm op de onderliggende vergunning uit 1991 gedaan. De melding betrof de uitbreiding van het overlaadperron met 6 containerplaatsen en het plaatsen van een overkapping.

Bovenstaande samenvattend is er sprake van een inrichting waarop een vergunning rust, echter niet alle activiteiten zijn vergund (overslag/brengstation is niet vergund).

Op 26 juni 2003 bij brief onder nr. 2003-07893a/26/A.18, MTZ hebben Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen onder voorwaarden een gedoogbeschikking afgegeven tot 1 juli 2004 of zoveel eerder als de vergunning Wm van kracht geworden is, voor de niet vergunde activiteiten.

### **2.2 Wm -vergunning**

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.6 en 8.7 van de Wet milieubeheer en de artikelen 3:17 en 3:19 eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij exemplaren van de aanvraag om vergunning gezonden aan het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, VROM Inspectie Noord, het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en het Dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's. Daarbij zijn zij in de gelegenheid gesteld ons ter zake van de aanvraag van advies te dienen.

Een exemplaar van het ontwerpbesluit hebben wij eveneens voor advies aan de vorengenoemde instanties verzonden. Daarbij worden zij in de gelegenheid gesteld binnen vier weken na aanvang van de termijn van de terinzagelegging ons college ter zake van dit ontwerpbesluit te adviseren (art. 3:23, lid 1 Awb). Overeenkomstig artikel 3.21, lid 1, sub b van de Algemene wet bestuursrecht is een verslag van het vooroverleg opgesteld. Dit verslag is met de aanvraag en de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd.

Van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit en de mogelijkheid tot het inbrengen van bedenkingen tegen het ontwerp is mededeling gedaan in de Nederlandse Staatscourant en de Eemsbode van 17 september 2003.

Sedertdien zijn tenminste vier weken verstreken en zijn aan ons college door de bij deze procedure betrokken adviseurs ook geen adviezen uitgebracht. Gelet op het vorenstaande kunnen wij thans een besluit nemen.

Van de terinzagelegging van het besluit (van 10 november tot en met 22 december 2003) en de mogelijkheid tot het instellen van beroep is mededeling gedaan in de Nederlandse Staatscourant en de Eemsbode van 5 november 2003.

### **2.3 Milieueffectrapportage / MER-beoordelingsplicht**

M.e.r.- plicht is een wettelijke verplichting om een milieueffectrapport op te stellen.

De m.e.r.-(beoordelings)plichtige activiteiten zijn opgesomd in het Besluit milieueffectrapportage.

De voorgenomen activiteit van de aanvrager valt niet onder de m.e.r.-(beoordelings)plicht.

Ook is geen sprake van m.e.r.-plicht ingevolge de Milieuverordening provincie Groningen (PMV).

### **2.4 BRZO**

Het 'Besluit risico's zware ongevallen' (Brzo '99) is niet van toepassing op de inrichting Afvalverwerking Kloosterlaan.

### **3. Beschrijving van de aanvraag**

#### **3.1 Achtergrond aanvrager/inrichting**

Afvalverwerking Kloosterlaan is een gemeentelijke inrichting, gelegen ten zuiden van Delfzijl nabij het industrieterrein 'Oosterhorn'. Het gehele terrein had oorspronkelijk een agrarische bestemming en is tot op heden omgeven door landbouwgronden. Noordwestelijk, direct grenzend aan de inrichting, bevindt zich een terrein van 5,6 ha. In de toekomst zullen hier afvalverwerkingwerkzaamheden plaatsvinden door Stainkoeln B.V.

In 1978 is de inrichting als stortplaats in gebruik genomen.

In een later stadium zijn de activiteiten als het brengstation voor particulieren en het overslagstation voor huis- en bedrijfsafval aan de inrichting toegevoegd.

Binnen de inrichting wordt tevens grof groen afval verkleind, RKGV- en vetafval ontwaterd en vindt uitgifte van compost plaats.

De inrichting Afvalverwerking Kloosterlaan wordt in het geldende bestemmingsplan aangeduid onder 'maatschappelijke doeleinden Mv (afvalverwerkingsdoeleinden)'. De inrichting is dus in overeenstemming met het bestemmingsplan.

#### **3.2 Beschrijving proces/activiteiten**

##### **3.2.1 Storten van afvalstoffen c.a.**

###### ***Stort***

De stortplaats 'Kloosterlaan' is in exploitatie geweest tussen 1978 en 1997. De stort is in die periode in twee fasen in bedrijf geweest; voor 1991 (fase 1 t/m 5) en van 1991 tot eind mei 1997 (fase 6 t/m 9). Er is daarbij op 17,88 ha. effectief stortoppervlak ca. 1.300.000 m<sup>3</sup> afval (huishoudelijk en bedrijfsafval) gestort.

Sinds eind mei 1997 (einde exploitatie) bevindt de stort zich in de 10-jarige zettingsperiode, ook wel pre-nazorg genoemd. De pre-nazorgfase is een fase van 10 jaar waarin de stort zich kan zetten. De zetting is dan dusdanig gevorderd dat er op verantwoorde wijze een definitieve eindafdichting op de stort kan worden aangebracht. In 2007 zal, conform de huidige planning, de stort worden voorzien van de definitieve bovenafdichting. De nazorg periode zal naar verwachting in 2007 ingaan.

Hoewel er geen stortactiviteiten meer plaatsvinden, worden als gevolg van de voormalige stortactiviteiten nog activiteiten uitgevoerd ten behoeve van de nazorg. Hierbij moet men denken aan de activiteiten percolaattransport en -zuivering, stortgasonttrekking (incl. zuiveren en affakkelen) en het in opslag nemen van egalisatiegrond t.b.v. het aanbrengen van de bovenafdichting.

###### ***Voorschriften a.g.v. het Stortbesluit bodembescherming en de bijbehorende uitvoeringsregeling***

Gelet op het feit dat de stortplaats nog niet conform art. 8.47 1<sup>o</sup> lid sub b als gesloten stortplaats kan worden aangemerkt is het Stortbesluit bodembescherming en de bij behorende uitvoeringsregeling onverkort van toepassing.

Omdat de stort zich niet meer in de aanleg- of exploitatiefase bevindt hebben wij enkel de relevante voorschriften m.b.t. stortplaats in de vergunning opgenomen. De niet-relevante voorschriften welke als gevolg van het Stortbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling opgenomen zouden moeten worden laten wij derhalve achterwege.

###### ***Percolaatbehandeling (AWZI)***

Het in de stort vrijkomende percolaat wordt vanuit peilkokers opgepompt en verzameld in het (open) percolaatbassin (7.000 m<sup>2</sup> / 10.000 m<sup>3</sup>) welke is gelokaliseerd op fase 2 van het oude stortgedeelte.

Vanuit het bassin wordt het percolaat naar de fysisch-chemische waterzuivering gebracht waar het met behulp van toeslagstoffen (Aqualenc en Polymeer) zover gezuiverd wordt dat het gezuiverde percolaat via een persleiding naar de R.W.Z.I.-Weiwerd kan worden afgevoerd. In voorkomende gevallen kan het percolaat met behulp van zoutzuur worden aangezuurd. Hiervoor zal een nieuwe (kleine) opslagtank geplaatst worden.

Momenteel beschikt de zuivering nog over opslagtanks voor zoutzuur en natronloog. Deze tanks voldoen niet meer aan de huidige eisen en ze worden niet meer gebruikt. Uiterlijk 1 maart 2004 zullen de tanks zijn geamoveerd.

Het percolaatbassin bevindt zich op de oude stort. In 2007 zal de oude stort worden voorzien van de definitieve bovenafdichting. Voor dat de bovenafdichting aangebracht kan worden zal een oplossing gezocht worden voor het percolaatbassin.

Naar verwachting zal in 2011 (4 jaar na bovenafdichting) de afvoer van percolaat rechtstreeks naar de R.W.Z.I.-Weiwerd plaatsvinden.

Wellicht dat de waterzuivering in de toekomst ook gebruikt zal gaan worden voor het (voor)zuiveren van afvalwater van de nog op te richten inrichting ten noordwesten van Kloosterlaan.

### ***Stortgas***

In de stort wordt a.g.v. de heersende processen stortgas gevormd. Het stortgas wordt onttrokken middels een 22-tal bronnen en een leidingstelsel. De gasproductie bedraagt ca. 120 m<sup>3</sup> gas per uur. Als gevolg van de grote hoeveelheden gestort gips bevat het stortgas een hoog gehalte aan waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S). Dit heeft tot gevolg dat het stortgas ongeschikt is voor benutting in gasmotoren. Als gevolg van een storing van de huidige fakkels wordt het stortgas momenteel niet affakkeld. Het niet affakkelen heeft niet geleid tot geurklachten.

Om in de toekomst storingen aan de fakkelinstallatie te voorkomen zullen er een ontzwavelingsinstallatie en een nieuwe fakkels worden aangebracht. Deze zullen voor 1 januari 2004 worden geplaatst. Momenteel zijn de specificaties van de ontzwaveling en de fakkels nog niet bekend. Wel staat vast dat de totale installatie zal voldoen aan de eisen die het Stortbesluit en de NeR (Nationale emissie Richtlijn) stellen.

Deze eisen zijn:

- uittreedtemperatuur moet ten minste 900 °C bedragen;
- verblijftijd van de verbrandingsgassen dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
- de fakkels moet van het gesloten type zijn;
- het zwavelgehalte van de gassen mag niet meer dan 0,005% (50 ppm) bedragen. Indien die waarde niet haalbaar is dan kan worden volstaan met een ontzwavelingsrendement van tenminste 98%.

Aangezien de specificaties momenteel niet bekend zijn zal bezien moeten worden of aanpassing van de vergunning m.b.t. de ontzwavelingsinstallatie/fakkels noodzakelijk is.

Indien de specificaties daartoe aanleiding geven zal de vergunning worden aangepast.

Aangenomen wordt dat stortgasonttrekking en affakkelen minimaal 15 jaar nodig is.

### ***Opslag grond***

In 2007 zal de definitieve bovenafdichting worden aangebracht. Deze zal bestaan uit:

- afdekkingsgrond (80 cm. klei);
- drainage laag (20 cm zand) waarin drains of drainmatten;
- folie + bentonietmat;
- egalisatie- en steunlaag (min. 20 cm. zand)

Ten behoeve van de egalisatie en ophoging wordt grond (secundaire bouwstof) opgeslagen op de oude stort.

### ***Pre-nazorg / Nazorg***

Gedurende de pre-nazorgfase vinden er geen stortactiviteiten plaats, maar vinden er wel activiteiten plaats op de stort. (het percolaatbassin ten behoeve van de afvalwaterzuivering, een romneyloods, tankplaats, bewerking van groenafval, RKGV, zuiveringsslib en vetafval) Voordat de nazorgfase begint, zullen deze activiteiten ter plaatse op de stort worden beëindigd.

Ten behoeve van de nazorg zijn gelden gereserveerd voor het toekomstige onderhoud aan de milieubescherpende voorzieningen dan wel het instellen of aanbrengen van nieuwe voorzieningen. De afspraken ten aanzien van de nazorg zijn vastgelegd in de overeenkomst "Nazorg provincie Groningen" die op 24 maart 2000 door onder andere de gemeente Delfzijl inzake Afvalverwerking Kloosterlaan en de Provincie zijn ondertekend. Het nazorgplan is verouderd en wordt momenteel geactualiseerd.

### **3.2.2 Overslag van huishoudelijke afvalstoffen en GFT**

Het overslagstation voor huishoudelijk afval is bestemd voor bedrijven en inwoners uit de gemeenten Appingedam en Delfzijl.

Het huishoudelijk afval wordt ingezameld door de huisvuilophaakdienst. De huisvuilophaakauto's worden na registratie en acceptatie rechtstreeks geleegd in de in het overslagstation gereedstaande containers.

De overslag van huishoudelijkafval vindt plaats in de overslagloods welke gesitueerd is aan de noordzijde van de inrichting.

De overslag van het ingezamelde GFT vindt plaats op het brengstation.

Volle containers worden afgedekt met een dekkleed en dagelijks afgevoerd.

### **3.2.3 Brengstation particulieren en bedrijven (op- en overslag)**

Particulieren uit de gemeenten Appingedam en Delfzijl en bedrijven kunnen op het brengstation afvalstoffen brengen.

Met het brengstation voor particulieren geven de gemeenten Appingedam en Delfzijl vorm aan art. 10.22 lid 1 sub b Wm waarin gemeenten verplicht worden om binnen de grenzen van de gemeenten die samenwerken voldoende gelegenheid te bieden om grove huishoudelijke afvalstoffen achter te laten.

Op het brengstation brengen de particulieren en bedrijven na registratie hun afval in de daarvoor bestemde containers/locaties.

Volle containers worden afgedekt met een dekkleed en dagelijks afgevoerd.

In de aanvraag is aangegeven dat de gebrachte grond momenteel op een verharde vloer of in een container wordt gestort. De ingezamelde grond wordt na analyse gebruikt als egalisatiegrond voor de oude stort of wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Wanneer de groundbank gerealiseerd wordt zal de opslag van de ingezamelde grond verplaatst worden naar de groundbanklocatie welke zal worden voorzien van een vloestofdichte vloer.

### **3.2.4 Inzamelen wit- en bruingoed**

Als service naar particulieren mogen particulieren één stuk klein wit- of bruingoed (m.u.v. koudemiddelenbevattende apparaten) op het brengstation in de daarvoor bestemde container achterlaten. De container wordt wekelijks afgevoerd naar Hergebruik+, het inzamelstation voor wit- en bruingoed van de gemeenten Appingedam en Delfzijl.

Particulieren met meer dan één stuk of grote stukken of koudemiddelen bevattend wit- en bruingoed kunnen hun wit- en bruingoed rechtstreeks naar Hergebruik+ brengen.



### **3.2.5 Ontwatering RKGV**

Ten behoeve van een efficiënter gebruik van transportmiddelen wordt RKGV in de inrichting ontwaterd. Het betreft hier een voorbereiding voor de eindverwerking elders (Stainkoeln bv.). Het ontwateren gebeurt in een voormalig bassin welke is voorzien van HDPE-folie van 1 mm. Het vrijkomende water wordt (zo nodig) verpompt naar het percolaatbassin. Afvoer van het ontwaterde RKGV-afval vindt conform de aanvraag jaarlijks plaats.

Jaarlijks wordt op deze wijze max. 1900 ton RKGV afval afgevoerd.

Het ontwateren van RKGV afval gebeurt op locatie 8 op de oude stort. De activiteiten op de stort worden voordat de nazorgfase begint, beëindigd.

### **3.2.6 Ontwatering vetten**

Ten behoeve van een efficiënter gebruik van transportmiddelen wordt vetafval in de inrichting ontwaterd. Het betreft hier een voorbereiding voor de eindverwerking elders. (R.W.Z.I.) Het ontwateren gebeurt in een vloeistofdichte container. Het vrijkomende water wordt verzameld in een naastgelegen bassin en zo nodig verpompt naar het percolaatbassin.

Jaarlijks wordt op deze wijze max. 139 ton vetafval ontwaterd en afgevoerd.

Het ontwateren van vetafval gebeurt op locatie 7 op de oude stort. De activiteiten op de stort worden voordat de nazorgfase begint beëindigd.

### **3.2.7 Opslag ontwaterd zuiveringslib**

Ten behoeve van een efficiënter gebruik van transportmiddelen wordt ontwaterd zuiveringslib, afkomstig van de eigen waterzuivering in de inrichting tijdelijk opgeslagen.

De opslag van het ontwaterde zuiveringslib vindt plaats op locatie 9 op de oude stort. De activiteiten op de stort worden voordat de nazorgfase begint beëindigd.

### **3.2.8 Uitgift compost**

Als service aan de bezoekers van het brengstation kunnen de bezoekers gratis compost ophalen (max. 5 m<sup>3</sup> per keer). Er is maximaal 100 m<sup>3</sup> compost in de inrichting aanwezig bij een jaaruitgifte van max. 800 m<sup>3</sup>.

De compost is gekeurd conform het Besluit kwaliteit overige organische meststoffen (BOOM). In de aanvraag is aangegeven dat er alleen schone tot zeer schone compost aanwezig zal zijn. Gelet op het ontbreken van criteria voor schone compost is in de voorschriften opgenomen dat er uitgifte mag plaatsvinden van compost en zeer schone compost conform BOOM.

### **3.2.9 Bewerking grof groen**

Ten behoeve van een efficiënter gebruik van transportmiddelen wordt ingezameld grof groenafval als takken, stammen en stronken in de inrichting verkleind.

Het ingezamelde grof groenafval wordt op het brengstation verzameld. Als de opslaglocatie op het brengstation bijna vol is (3/4 vol) wordt het intern overgebracht naar locatie 6 op de oude stort.

Ter plaatse op de oude stort wordt het grof groenafval max. 12 keer per jaar versnipperd. Het verkleinde groenafval wordt binnen één week afgevoerd.

De bewerking van grof groenafval vindt plaats op locatie 6 op de oude stort. De activiteiten op de stort worden voordat de nazorgfase begint beëindigd.

### **3.2.10 Opslag brandstof en tankplaats**

Ten behoeve van het rijdend materieel is er een brandstof opslag/tankplaats in de romneyloods op de oude stort. Volgens de aanvraag vindt tevens opslag van smeerolie e.d. plaats.

## **4. Gronden van de beslissing**

### **4.1 Beoordeling van de aanvraag**

Thans volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In eerste instantie worden daarbij op grond van artikel 8.8, lid 1, van de Wet milieubeheer de volgende aspecten betrokken:

- a. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, zowel met betrekking tot de inrichting als met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen;
- d. De ingebrachte adviezen en bedenkingen;
- e. De mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Op grond van artikel 8.8, lid 2, van de Wet milieubeheer moeten wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening houden met de volgende aspecten:

- f. Het provinciaal milieubeleidsplan
- g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden

Artikel 8.8, lid 3, van de Wet milieubeheer geeft aan welke aspecten bij de beoordeling in acht moeten worden genomen. De aspecten die hier worden bedoeld zijn:

- h. Grenswaarden die op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen);
- i. Zogenaamde instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening
- j. Bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wet milieubeheer.

Artikel 8.9 van de Wet milieubeheer stelt dat:

- k. bij de beslissing op de aanvraag er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Deze aspecten worden in het onderstaande behandeld. Wanneer de beoordeling van de aanvraag conform genoemde artikelen is geschied en dit geen aanleiding gaf tot het maken van opmerkingen, is hier verder niet op ingegaan.

### **4.2 Beleidskaders**

#### **4.2.1 Europees beleid**

Veel afvalstoffenregelgeving is afkomstig van de implementatie van Europese richtlijnen. Hierbij valt te denken aan de recente aanpassingen in de Nederlandse regelgeving als gevolg van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) en de Europese Richtlijn Storten. De richtlijnen van de Europese Unie zijn er vooral op gericht om binnen één Europa een uniforme (afval)markt te creëren.

### ***IPPC-richtlijn en BREF-documenten***

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van Europa van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, ook bekend als IPPC-Richtlijn.

Conform bijlage I van de Richtlijn punt 5.4 (stortplaatsen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton) is de Richtlijn van toepassing op de inrichting Kloosterlaan.

Gelet op eerdere jurisprudentie dient de Richtlijn ondanks de nog onvolledige implementatie in Nederlandse wet- en regelgeving toch door de bevoegde gezagen gehanteerd te worden.

Kern van de Richtlijn is het standaardiseren van installaties en processen voor verschillende activiteiten.

Bij de standaardisatie dient het bevoegd gezag overwegingen te plegen waarbij de best beschikbare techniek, rekening houdend met de eventuele kosten en baten, centraal staan.

Deze overwegingen zijn verwoord in bijlage IV van de Richtlijn.

Onder punt 12 van bijlage IV wordt verwezen naar informatie die krachtens artikel 16, lid 2 of door internationale organisaties bekend is gemaakt. Bij dit laatste wordt bedoeld op de informatie van de EIPPCB (European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau). Dit bureau, gevestigd in Sevilla / Spanje, faciliteert de totstandkoming van de zogeheten Best Available Technique Reference Documents (BREF's), die vervolgens door de Commissie worden geadopteerd. In de BREF's zijn per bedrijfstak de best beschikbare technieken weergegeven.

#### *Bijlage IV*

*Overwegingen waarmee in het algemeen of in bijzondere gevallen rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT), omschreven in artikel 2, punt 11, rekening houdend met de eventuele kosten en baten van een actie en met het voorzorgs- en preventiebeginsel:*

- 1. de toepassing van technieken die weinig afval veroorzaken;*
- 2. de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;*
- 3. de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en recycling van de in het proces uitgestoten en gebruikte stoffen en van afval;*
- 4. vergelijkbare processen, apparaten of exploitatiemethoden die met succes op industriële schaal zijn beproefd;*
- 5. de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;*
- 6. de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;*
- 7. de data van ingebruikneming van de nieuwe of bestaande installaties;*
- 8. de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek;*
- 9. het verbruik en de aard van de grondstoffen (met inbegrip van water) en de energie-efficiëntie;*
- 10. de noodzaak het algemene effect van de emissies en de risico's op het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;*
- 11. de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken;*
- 12. de door de Commissie krachtens artikel 16, lid 2, of door internationale organisaties bekend gemaakte informatie.*

Gelet op bovenstaande punten waarmee rekening gehouden moet worden bij de bepaling van de BBT, merken wij het volgende op.

- De Richtlijn heeft betrekking op de in de inrichting aanwezige stortplaats met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton.
- Er is voor de stortplaats geen BREF opgesteld en/of vastgesteld.
- Er is daarom geen BREF waaraan wij kunnen toetsen;
- De uitgangspunten bij het bepalen van een BBT komen grotendeels overeen met de overwegingen bij onderhavige vergunning;
- Binnen de inrichting Kloosterlaan wordt niet meer gestort.
- Aan onderhavige vergunning zijn voorschriften verbonden die de emissies en de risico's voor het milieu voorkomen of tot een minimum beperken.

Wij hebben daarom bij onderhavige vergunning de Richtlijn 96/61/EG dan ook, voor zover mogelijk, gehanteerd.

#### **4.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)**

Het algemene rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen. (NMP's)

Het milieubeleid moet volgens VROM – hier en nu, maar ook elders en later – een bijdrage leveren aan duurzaamheid. Duurzaam is gezond en veilig leven in een schone, stille en groene leefomgeving, terwijl we zuinig omgaan met natuur, energie en grondstoffen. Met respect voor mensen die in arme derdewereldlanden leven, terwijl we er ook voor zorgen dat het zelfs in de verre toekomst mogelijk is om in Nederland te wonen en te werken. (NMP-4)

Een efficiënt inzamel- en brengsysteem waarbij afvalstromen voor een goede verwerking gescheiden worden, maakt onderdeel uit van het rijksbeleid. De rijksoverheid hecht zo zeer aan de mogelijkheid voor het inzamel- en brengsysteem dat het in titel 10.4 van de Wet milieubeheer aan gemeenten wordt voorgeschreven.

#### **4.2.3 Landelijk Afvalbeheersplan (LAP)**

Het LAP is het afvalbeheersplan zoals genoemd in titel 10.2 (artikel 10.3 t/m 10.14) van de Wm. Deze titel verplicht de Minister van VROM tot het ten minste eenmaal per 4 jaar vaststellen van een afvalbeheersplan. In dit plan moeten zijn vermeld: de hoofdlijnen van het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer, hoe die hoofdlijnen voor afzonderlijke afvalstoffen zijn uitgewerkt, wat de benodigde capaciteit van bepaalde afvalbeheersvormen is en wat het beleid is van grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen. Tevens geeft het LAP een verdere doorkijk in de zes volgende jaren, zodat het LAP een venster heeft van 10 jaar.

Het LAP (2002-2012) is opgebouwd uit een drietal delen en een Milieueffectrapport ter onderbouwing, te weten:

Deel 1. Beleidskader

Deel 2. Sectorplannen

Deel 3. Capaciteitsplannen

Het LAP is een samenvoeging van het beleid dat voorheen was neergelegd in het TJP-A en het MJPGA II, aangevuld met een aantal niet in deze twee plannen voorkomende afvalstoffen. Ingevolge artikel 10.14 van de Wm moet ieder bestuursorgaan bij het uitoefenen van een bevoegdheid met betrekking tot afvalstoffen rekening houden met het LAP. De provincie dient dit plan te gebruiken als toetsingskader bij de uitoefening van haar bevoegdheden krachtens de Wm.

Het LAP kan tussentijds worden gewijzigd conform artikel 10.13 van de Wm. Een tussentijdse wijziging kan nodig zijn i.v.m. een wijziging van EG-regelgeving, jurisprudentie of technische omstandigheden m.b.t. het afvalbeheer.

Indien een bestuursorgaan wil afwijken van het LAP, dient een procedure te worden gevolgd zoals aangegeven in paragraaf 3.5 van het beleidskader van het LAP.

De doelstellingen van dit LAP (2002-2012) zijn:

1. Het stimuleren van preventie van afvalstoffen; (het ontkoppelen van de ontwikkeling van het BBP (bruto binnenlands product) en het totale afvalaanbod).
2. Het stimuleren van nuttige toepassing van afvalstoffen van 77% in 2000 tot 83% in 2012; (stimuleren van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen).
3. Optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt; (meer inzet van afval als brandstof in installaties met een hoog energierendement en door verbeteren van energieprestaties van AVI's).
4. Beperken van de hoeveelheid te verwijderen afval in 2012 tot maximaal 9,5 Mton; (er moet binnen 5 jaar een einde komen aan het storten van het overschot aan brandbaar afval).
5. Stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer, bevorderen van marktwerking en toewerken naar een gelijk Europees speelveld voor verbranden van afvalstoffen.

#### **4.2.4 Provinciaal Milieubeleidsplan (POP)**

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan, dat op 13 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld.

Dit plan heeft de wettelijke status van:

- Streekplan op basis van de Wet op de Ruimtelijke Ordening;
- Milieubeleidsplan op basis van de Wet milieubeheer;
- Waterhuishoudingsplan op basis van de Wet waterhuishouding; en,
- Mobiliteitsplan op basis van de Planwet verkeer en vervoer.

De hoofddoelstelling van het POP is:

*"Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)."*

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren (het 'stand still beginsel'). De basiskwaliteit wordt voor de milieucompartimenten ontleend aan NMP3. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaire worden gehanteerd.

In de planperiode (2001-2004) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

#### **4.2.5 Doelmatigheid van de activiteit.**

Op grond van artikel 1.1, tweede lid van de Wet milieubeheer dient de vergunningverlener een activiteit onder meer te toetsen aan de criteria voor de doelmatige verwijdering van afvalstoffen bij het beantwoorden van de vraag welke nadelige gevolgen de activiteit eventueel voor het milieu kan hebben. Wat deze doelmatige verwijdering van afvalstoffen inhoudt is vastgelegd in artikel 1.1, eerste lid, van de wet milieubeheer; een zodanige verwijdering van afvalstoffen dat in ieder geval:

- a. de continuïteit van de verwijdering wordt gewaarborgd;
- b. de afvalstoffen met inachtneming van artikel 10.1 op effectieve en efficiënte wijze worden verwijderd;
- c. de capaciteit aan afvalverwijderingsinrichtingen is afgestemd op het aanbod aan te verwijderen afvalstoffen;
- d. een onevenwichtige spreiding van afvalverwijderingsinrichtingen wordt voorkomen, en
- e. een effectief toezicht op de verwijdering mogelijk is.

Voor de activiteiten van Kloosterlaan is aan deze toetsing als volgt invulling gegeven:

##### **Continuïteit**

Gelet op de wettelijke verplichting van titel 10.4 Wm is de continuïteit van de inrichting gewaarborgd.

##### **Effectieve en efficiënte verwijdering**

De inrichting Kloosterlaan maakt onderdeel uit van een effectieve en efficiënte verwijdering van afvalstoffen.

##### **Capaciteit afgestemd op aanbod**

De inrichting Kloosterlaan is qua activiteiten een op- en overslaginrichting. Het afstemmen van de capaciteit van verwijderingsinrichtingen is derhalve niet relevant.

### **Evenwichtige spreiding**

Evenwichtige spreiding als doelmatigheidscriterium is komen te vervallen bij de wijziging van de Wet milieubeheer in verband met de nieuwe structuur van afvalverwijdering (Stbl. 206, 2002).

Om die reden wordt aan het aspect van de evenwichtige spreiding nog slechts marginaal getoetst. Een toetsing is in onderhavig geval niet relevant.

### **Effectief toezicht**

Effectief toezicht op de verwijdering van afvalstoffen is van essentieel belang. Dit wordt onder meer bevorderd door een goede administratie/registratie, een goede acceptatieprocedure en een zorgvuldige bedrijfsvoering. Ten behoeve van de acceptatie /registratie zijn derhalve voorschriften opgenomen.

#### **4.2.6 Vergunningtermijn**

De vergunning is aangevraagd voor een periode van tien jaren. Op grond van de Wm kan een vergunning voor een inrichting waarin afvalstoffen worden verwijderd, die van buiten de inrichting afkomstig zijn, verleend worden voor een termijn van ten hoogste tien jaren (art. 8.17 tweede lid Wm). Dit komt overeen met de algemene bepalingen bij vergunningverlening uit de sectorplannen van het LAP.

In het onderhavige geval zijn er geen redenen aan te wijzen voor het verlenen van een vergunning voor een kortere periode. De vergunning wordt daarom voor een periode van 10 jaren verleend.

#### **4.2.7 De Natuurbeschermingswet, de Vogel- en Habitatrichtlijn, de Flora- en faunawet**

De Waddenzee is een van de gebieden die door de Nederlandse overheid, in het kader van de Habitat- en de Vogelrichtlijn, op grond van de Natuurbeschermingswet is aangewezen als beschermd natuurgebied.

De milieugevolgen van de inrichting 'Kloosterlaan' reiken niet tot in het Waddenzeegebied en derhalve zijn beperkingen niet noodzakelijk.

#### **Flora- en faunawet**

In de Flora-, en faunawet is in artikel 8 een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen, voortplantings-, en rustplaatsen van beschermde diersoorten (diersoorten die voorkomen in bijlage IV van de Europese habitatrichtlijn). Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot verstoring of beschadiging van (voortplantings-, en rustplaatsen van) beschermde soorten, dit bij de Wm-vergunning moet worden betrokken. Daarnaast is in dat geval ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist.

Binnen de inrichtingsgrenzen van Kloosterlaan bevinden zich volgens onze informatie geen voortplantings- en rustgebieden van beschermde vogels of zoogdieren.

Binnen de kilometerhokken (*bron: natuurloket.nl*) waarin de inrichting zich bevindt, zijn geen planten en/of dieren aangetroffen die als beschermd geregistreerd staan.

Aangezien het in onderhavige situatie gaat om een bestaande inrichting en voortzetting van bestaande activiteiten binnen de bovengenoemde kilometerhokken, zijn wij van mening dat een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet niet nodig is.

#### **4.2.8 Grens- en richtwaarden op basis van hoofdstuk 5 Wm en hoofdstuk 5 Wet Geluidhinder**

Grenswaarden die op basis van art. 5.2. Wm gelden of die voortvloeien uit hoofdstuk V (5) van de Wet geluidhinder zijn niet van toepassing.

#### **4.2.9 Instructieregels op grond van de Provinciale Milieuverordening en van artikel 8.45 Wet milieubeheer**

Op grond van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer is de Instructie regeling lozingsvoorschriften milieubeheer (Str. 59, 1996) op de lozing van afvalwater, via de riolering, van toepassing.

Daarbij mag de lozing de doelmatige werking van het riool en/of de RWZI niet belemmeren, mag de verwerking van slib niet worden belemmerd en moeten de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

Op grond van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer is tevens het Stortbesluit bodembescherming van toepassing op de inrichting. Het besluit geeft het algemene beschermingsniveau en instructievoorschriften aan. In de voorschriften zijn de instructies, voor zover relevant, verwerkt.

Daarnaast is sinds 1 januari 1994 de provinciale milieuverordening (PMV) in werking getreden. Met ingang van 1 januari 1996 is deze verordening aangevuld met een regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen. Het afgeven van de afvalstoffen mag uitsluitend geschieden aan een inzamelaar of rechtstreeks aan een be- of verwerker. Indien de bedrijfsafvalstoffen worden afgegeven aan een inzamelaar mag dit uitsluitend worden gedaan aan een inzamelaar die op een door ons college vastgestelde lijst is vermeld.

Als de bedrijfsafvalstoffen rechtstreeks worden afgegeven aan een be- of verwerker is men verplicht:

- ontvanger (be- of verwerker) een omschrijvingsformulier te verstrekken;
- een begeleidingsbrief voor het transport af te geven;
- alle gegevens met betrekking tot de te ver- of bewerken afvalstoffen te registreren en gedurende drie jaar te bewaren.

Met ingang van 8 mei 2002 (Stbl.206, 2002) is de regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen vanuit de PMV overgeheveld naar hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. In de nieuwe artikelen 10.36 tot en met 10.44 wordt de afgifte en het vervoer van deze afvalstoffen geregeld. De artikelen 10.45 tot en met 10.55 regelen de inzameling en een aantal andere zaken rondom het beheer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, onder andere met betrekking tot registratie en begeleidende gegevens.

Net als in de PMV is ook in de nieuwe artikelen een regeling opgenomen waarbij afvalstoffen alleen mogen worden afgegeven aan een inzamelaar of rechtstreeks aan een be- of verwerker.

Deze regels werken rechtstreeks en in de vergunning zijn dan ook alleen voorschriften opgenomen die in lijn of aanvullend zijn met de regels zoals gesteld in de Wet milieubeheer.

#### **4.2.10 Strijd met algemene regels**

Bij onze beslissing op de aanvraag mag geen strijd ontstaan met de volgende algemene regels:

- De rechtstreeks werkende AMvB's voor vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 8.44 Wm;
- De wetten als bedoeld in artikel 13.1, lid 2, van de Wm.

Volgens onze beoordeling hebben de wetten, zoals genoemd in artikel 13.1, lid 2, van de Wm afgezien van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren waarvoor vergunning aanwezig is geen raakvlakken met de aanvraag inzake de revisievergunning van de inrichting Kloosterlaan.

Wij concluderen dan ook dat er geen strijd ontstaat met rechtstreeks werkende AMvB's voor vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 8.44 Wm en de wetten als bedoeld in artikel 13.1, lid 2, van de Wm.

## 4.3 Gevolgen voor en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu

### 4.3.1 Lucht

De emissies naar lucht, te weten verbrandingsgassen, geuremissie, stofemissie en emissie van VOS, worden hieronder afzonderlijk beoordeeld.

#### *Geur*

Het huidige nationale geurbeleid hanteert als algemeen uitgangspunt dat (nieuwe) geurhinder wordt voorkomen. De aanvraag is voor wat betreft het onderdeel geur getoetst aan de brief van de Minister van VROM van juni '95 over geur (bijlage 4.4 NER).

#### Brief van VROM van juni '95 over geur:

In de brief wordt als algemeen uitgangspunt het voorkomen van (nieuwe) hinder gehanteerd.

Dit is verwoord in onder andere de volgende beleidslijnen:

- indien er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- indien er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het ALARA-principe genomen;
- de mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie enz. Voor een aantal branches, de zgn. categorie 1 bedrijven, komt het hinderniveau in een bedrijfstakingstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Er is geen sprake van hinder. Dit wordt geconcludeerd uit het ontbreken van klachten. Gelet op de systematiek van de NeR zijn maatregelen derhalve niet nodig.

Ondanks dat wij van mening zijn dat maatregelen tegen geur niet noodzakelijk zijn nemen wij in de voorschriften op dat wij in voorkomende gevallen van geuroverlast een geuronderzoek kunnen eisen van vergunninghouder. E.e.a. is in de voorschriften verwoord.

#### *Verbrandingsgassen*

De verbrandingsmotoren van voertuigen dienen optimaal onderhouden te worden en mogen niet onnodig in werking zijn. Aan stook- en verwarmingstoestellen dient jaarlijks onderhoud te worden verricht. Ook dienen ze zodanig te zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.

#### *Stortgas, Fakkels, WKK*

Het in de stort vrijkomende stortgas dient, conform het stortbesluit, te worden afgefakkeld en indien mogelijk nuttig te worden toegepast.

Ten behoeve van de stortgasfakkels zijn in de NeR eisen gesteld. Deze eisen zijn opgenomen in de voorschriften. Indien het (economisch) haalbaar is zal het stortgas nuttig worden toegepast in een warmtekrachtkoppeling-installatie (WKK-installatie). Indien de situatie zich voordoet dat er gebruik gemaakt zal worden van een WKK dan zal deze aan de eisen conform BEES moeten voldoen. E.e.a. is in de voorschriften vastgelegd.

#### *Stof*

Bij onze beslissing op de onderhavige aanvraag hebben wij rekening gehouden met de Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht (NeR). In de NeR is een klassenindeling opgenomen voor stuifgevoelige stoffen variërend van sterk stuifgevoelig (klasse S1) tot nauwelijks of niet stuifgevoelig (klasse S5).

In de inrichting Kloosterlaan bestaat de kans op stofverspreiding a.g.v. werkzaamheden en/of klimatologische omstandigheden conform de stuifklassen S2, S4 en S5. Rekening houdend met de indeling in klasse S2, S4 en S5 zijn aan de vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot stofhinder.

Wij verwachten dat de inrichting met inachtneming van deze voorschriften geen stofhinder zal veroorzaken.



## VOS

De gebruikte hoeveelheden VOS (benzine) zijn gering en de emissies blijven daardoor beneden de vrijstellingswaarde volgens de NeR. Daarom zijn geen eisen gesteld aan VOS-emissies.

### 4.3.2 Geluid

#### Geluid

In dit hoofdstuk 'geluid' zijn de volgende onderwerpen behandeld:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid;
- de voorkomende maximale geluidsniveaus (kortstondige verhogingen van geluid);
- transporten van verkeer van en naar de inrichting.

#### Toetsingskader

##### 1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

Voor wat betreft de beoordeling van de geluidshinderproblematiek volgen wij de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van 1998. De Handreiking kent normen (richt- en grenswaarden) voor de geluidsbelasting van vergunningplichtige inrichtingen die niet op een gezondeer industrieterrein zijn gelegen. In de gemeente Delfzijl is (nog) geen beleidsnota over industrielawaai vastgesteld. De beoordeling van deze vergunningaanvraag valt derhalve onder de overgangssituatie, waarbij wij de aanvraag moeten toetsen aan de geactualiseerde tekst van de 'Circulaire industrielawaai' van 1979. Deze tekst is opgenomen in hoofdstuk 4 van de eerdergenoemde Handreiking. De richt- en grenswaarden zijn van toepassing op de representatieve bedrijfssituatie, de situatie die onder normale omstandigheden kan voorkomen.

##### *a. bestaande situaties*

De Handreiking maakt onderscheid tussen bestaande en nieuwe situaties. In de Handreiking zijn beoordelingsrichtlijnen opgenomen waarbij een bestuurlijke afweging is voorgeschreven. Voor bestaande situaties moeten wij in eerste instantie toetsen aan de aanbevolen richtwaarden. Een overschrijding van de richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, een belangrijke rol daarbij speelt het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid. Als maximum niveau geldt de etmaalwaarde van 55 dB(A) op de gevel van de dichtstbijgelegen woning of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

##### *b. omgeving*

De omgeving waarin de inrichting is gelegen kan worden aangeduid als een omgeving met een agrarische functie. Op een afstand van circa 700 meter ten noorden van de inrichting ligt de terreingrens van het gezondeer industrieterrein 'Oosterhorn'. Op dit industrieterrein zijn bedrijfswoningen gesitueerd. Op een afstand van circa 1100 meter ten zuiden van de inrichting ligt de vastgestelde zonegrens van het industrieterrein. Aangrenzend ten noordwesten van deze inrichting bevindt zich het doorgangsdepot voor tijdelijke opslag van baggermateriaal.

De dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand van circa 600 meter ten westen van de inrichting. Het gaat hier om een bedrijfswoning die is gelegen aan de Kloosterlaan 24. Ten zuiden van deze bedrijfswoning waren voorheen woningen gesitueerd. Deze zijn inmiddels afgebroken. *Het is onduidelijk of in de toekomst op deze percelen woningen worden gebouwd.*

Overige woningen liggen op een afstand van circa 1000 meter ten zuiden van de inrichting. Deze zijn gelegen aan de Zomerdijk. Enkele van deze woningen liggen binnen 50 dB(A) zonegrens.

##### *c. richtwaarden*

Omdat de door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting bij de omliggende woningen ruim onder de richtwaarde van 40 dB(A) ligt hebben wij het referentieniveau van het omgevingsgeluid bij deze woningen niet vastgesteld. Bij deze overweging speelt ook mee dat de inrichting en de dichtstbijgelegen woningen binnen de geluidszone zijn gelegen.

Hierdoor zal het omgevingsgeluid binnen deze geluidszone altijd hoger liggen dan de richtwaarde van 40 dB(A) die geldt bij woningen gesitueerd in landelijk gebied.

Met dit uitgangspunt wordt de geluidsimmissie, veroorzaakt door de bestaande activiteiten binnen deze inrichting getoetst bij de bedrijfswoning en bij de al afgebroken woningen aan de Kloosterlaan die ten westen van de inrichting zijn gelegen. Als streefwaarde bij de bedrijfswoning en bij de afgebroken woningen aan de Kloosterlaan hanteren wij een waarde van 50 dB(A) gedurende de dagperiode.

#### *d. 12 dagen criterium*

Het is in de jurisprudentie inmiddels regelmatig geaccepteerd dat het bevoegde gezag een vergunning verleent om maximaal 12 keer per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de RBS. Voor deze incidentele activiteiten dient het bevoegde gezag op grond van jurisprudentie en het ALARA-beginsel na te gaan in hoeverre de hinder kan worden beperkt. Dat kan bijvoorbeeld door middel van ontheffingen te verlenen, maximale geluidsgrenzen op te leggen of de duur van de ontheffing te beperken.

#### 2. Voorkomende maximale geluidsniveaus

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening adviseert ernaar te streven de maximale geluidsniveaus ( $L_{A,max}$ ) te beperken tot 10 dB boven het equivalente geluidsniveau. Als ondergrens voor deze streefwaarde hanteren wij 50 dB(A) voor de dagperiode.

Als maximumgrens hanteren wij conform het advies uit de Handreiking een geluidsniveau van 70 dB(A).

#### 3. Indirecte hinder door wegverkeer van en naar de inrichting

De transporten van en naar de inrichting zijn beoordeeld aan de hand van de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van Minister van Vrom, d.d. 29 februari 1996. De toetsing volgens deze circulaire kent een streefwaarde van 50 dB(A) en een grenswaarde van 65 dB(A). De circulaire adviseert om geen hogere waarde dan 50 dB(A) toe te laten, indien dit door bron- of overdrachtsmaatregelen kan worden voorkomen. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten wij (middel)voorschriften in de vergunning opnemen ter voorkoming dan wel ter beperking van geluidhinder.

### **Beoordeling geluid**

#### ad. 1 Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

Bij de aanvraag om vergunning is een akoestisch rapport van het akoestische adviesbureau Wijnia-Noorman-Partners BV, (rapport 6031147.R01, datum 1 juli 2003) opgenomen.

Binnen de inrichting vinden gedurende de representatieve bedrijfssituatie de volgende activiteiten gedurende de dagperiode plaats:

- Binnen de huisvuilloods vinden gedurende 8 uur diverse activiteiten van motorvoertuigen (huisvuilwagens en een mobiele kraan) plaats.
- Voor aanvoer vinden gemiddeld 35 transporten plaats. Voor afvoer van materiaal vinden gemiddeld 7 transporten plaats.
- Voor intern transport van containers maakt één vrachtwagen gemiddeld 42 bewegingen over het terrein.
- Op het terrein worden gemiddeld 28 containers verplaatst. Voor deze activiteit is gerekend met een bedrijfsduur van 2 minuten per container.
- Aan- en afvoer door particulieren vindt plaats met personenauto's met aanhanger en bestelauto's. Het gaat hier om 240 transporten en stortingen in de daartoe bestemde containers.
- Voor het schoonmaken van het terrein wordt er gebruik gemaakt van een veegmachine. Deze is gedurende de dagperiode 1 uur in bedrijf;

- Voor het overslaan en sorteren van afval wordt er gebruik gemaakt van een mobiele kraan. Deze kraan is 8 uur in bedrijf.
- Voor beheer en onderhoud van de stortplaats kunnen één of meer tractoren een wiellaadschop en een rupskraan worden ingezet. De totale bedrijfsduur van deze activiteiten bedraagt 8 uur.

#### *Pre-nazorg van de stortplaats*

Naast de representatieve bedrijfssituatie kunnen voor de pre-nazorg van de stortplaats extra transportbewegingen en onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden. Het aantal vrachten grond/aarde dat wordt aangevoerd bedraagt ten hoogste 35 gedurende de dagperiode. Gedurende één jaar lang wordt een kraan en/of wiellaadschop zuidelijk van het overslagstation ingezet. Deze zal dan 8 uur gedurende de dagperiode in werking zijn.

Als gevolg van deze tijdelijke activiteiten is de toename van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de bedrijfswoning en bij de voormalige woningen aan de Kloosterlaan marginaal, namelijk 1 dB.

#### *Affakkelen stortgas*

In het akoestisch rapport is geen rekening gehouden met een fakkel die het stortgas afkomstig van de stort verbrandt. Dit omdat de bestaande fakkel niet meer in bedrijf is. In de nabije toekomst zal deze fakkel worden vervangen door een nieuwe installatie, bestaande uit een ontzwavelingsinstallatie en een fakkel. Deze nieuwe installatie zal gedurende het etmaal continue in bedrijf zijn. Om in deze vergunning geluidsruijme te bieden voor voornamelijk de avond en nachtperiode hebben wij met een soortgelijke installatie elders de geluidsbelasting naar de omgeving doorgerekend.

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting bedraagt gedurende de dagperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de bedrijfswoning aan de Kloosterlaan ten hoogste 35 dB(A), gedurende de dagperiode en 23 dB(A) gedurende de avond- en nachtperiode. Bij de voormalige woningen aan de Kloosterlaan bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 37 dB(A) gedurende de dagperiode en 20 dB(A) gedurende de avond- en nachtperiode. De streefwaarde van 50 dB(A) wordt als gevolg van deze activiteiten niet overschreden.

#### *Incidentele bedrijfssituatie*

Maximaal 12 dagen per jaar wordt er een mobiele houtshredder ingehuurd. Deze wordt opgesteld op het terrein van de (oude) stortplaats. Deze houtshredder zal 8 uur gedurende de dagperiode in werking zijn. Als gevolg van deze incidentele activiteit bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij het bedrijfspand ten hoogste 41 dB(A) en bij de voormalige woningen ten hoogste 46 dB(A). Gedurende deze activiteit wordt de streefwaarde van 50 dB(A) niet overschreden.

#### ad 2. Voorkomende maximale geluidsniveau

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) worden veroorzaakt door het storten van afval in de containers op het overslagstation. Bij de bedrijfswoning en de voormalige woningen aan de Kloosterlaan ontstaan hier maximale geluidsniveaus van 45 dB(A) en 50 dB(A).

De geadviseerde ondergrenswaarde uit de Handreiking, namelijk  $L_{Amax} = 50$  dB(A) wordt hierbij niet overschreden.

#### ad. 3 Indirecte hinder door wegverkeer van en naar de inrichting

Het vrachtautoverkeer bereikt de inrichting via de verbindingsweg tussen de stortplaats en de op meer dan 400 meter ten noorden van de inrichting gelegen Warvenweg. Woningen bevinden zich op een grote afstand van deze weg. Gezien de grote afstand tussen de Warvenweg en de woningen kunnen wij concluderen dat het maximale equivalente geluidsniveau op de gevels van deze woningen door het bestemmingsverkeer van en naar de inrichting niet wordt overschreden. Wij hoeven geen aanvullende (middel)voorschriften aan deze vergunning te gaan verbinden.

## **Conclusie**

Ten aanzien van het geluidaspect concluderen wij dat de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is en dat wordt voldaan aan ALARA. De geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus hebben wij in de voorschriften vastgelegd op een aantal referentiepunten.

## **Geluidsvoorschriften**

De geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus hebben wij in voorschriften vastgelegd op de te beschermen punten, te weten bij woningen. Vanwege de grote afstand tot de inrichting en de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting van het afvaloverslagstation Kloosterlaan niet bij de woningen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, dicht bij het bedrijf controlepunten met bijhorende controlewaarden opgenomen. Op deze punten kan in het kader van toezicht worden gemeten. Tegen kleine veranderingen binnen het bedrijf is geen bezwaar. Daarom is een voorschrift opgenomen, waarin is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport (te voegen bij een melding of mededeling) wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen voldaan blijft worden. In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten zullen worden. Deze niveaus gelden vanaf dat moment als controlewaarden. Veranderingen die niet leiden tot een overschrijding van de gestelde grenswaarden op afstand, kunnen op deze wijze aan ons worden gemeld of daarvan kan mededeling worden gedaan.

## **Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **4.3.3 Bodem**

De be- en verwerkingsactiviteiten welke plaatsvinden binnen de inrichting zijn op te delen in een vijftal onderdelen.

1. het overslag/brengstation;
2. de oude stort;
3. de verschillende bewerkingen.
4. opslag ontwaterd zuiveringsslib.
5. brandstofopslag en tankplaats.

De verschillende onderdelen zijn getoetst aan de 'Nationale Richtlijn Bodembescherming' (NRB).

#### ***ad 1. het overslag/brengstation***

In de aanvraag is aangegeven dat het overslag/brengstation voorzien is van een vloeistofdichte vloer. De aanvrager geeft tevens aan dat de vloeren zullen worden getoetst op vloeistofdichtheid en indien nodig worden aangepast. Momenteel ontbreken de certificaten die de vloeistofdichtheid dienen te bevestigen. Gelet op de systematiek van de NRB dienen wij in voorkomende gevallen te oordelen alsof de vloer niet-vloeistofdicht is. Maar gelet op hetgeen in de aanvraag is aangegeven vinden wij dat wij vergunninghouder een termijn moeten stellen waarbinnen de certificaten aan het bevoegd gezag worden overlegd.

Wij merken hierbij op dat locatie 24 (opslag grond) op de inrichtingstekening onderdeel uitmaakt van het overslag/brengstation.

Bovenstaande is in de voorschriften vastgelegd.

#### ***ad.2 de oude stort***

De NRB stelt dat, indien een inrichting valt onder een AMvB en er geen nadere voorschriften gesteld kunnen worden, de bodembescherming volgens de AMvB moet worden uitgevoerd.

De oude stort van Kloosterlaan valt onder de werking van het Stortbesluit bodembescherming en daarom zouden de in de AMvB opgenomen voorschriften en verplichtingen opgenomen moeten worden in de voorschriften van onderhavige vergunning.

Echter, de oude stort is reeds sinds 1997 niet meer in exploitatie en de stort is op te delen in twee fases, fase I en fase II (zie ook 3.2.1). In fase I is destijds gestort conform de toen geldende regels en inzichten (op het maaiveld). Derhalve beschikt dat gedeelte van de oude stort niet over een vloeistofdichte bodembescherming. Dit heeft rechtstreeks gevolgen voor de activiteiten die momenteel nog op de oude stort worden uitgevoerd, die worden afzonderlijk getoetst aan de NRB. Fase II van de oude stort beschikt over een vloeistofdichte folie-afdichting.

### ***ad 3. de verschillende bewerkingen***

De verschillende activiteiten zijn het ontwateren van vetafval, het ontwateren van RKGV-afval en het verkleinen van grof-groen afval. De verschillende bewerkingen vinden allen plaats op het oude stortgedeelte fase I (zie ad. 2).

Het ontwateren van vet- en RKGV-afval zijn potentieel bodembedreigende activiteiten waarvoor de NRB van toepassing is. Wij vinden het verkleinen van grof-groenafval geen bodembedreigende activiteit en derhalve is voor deze activiteit de NRB niet van toepassing.

Daarnaast vindt er bewerking van percolaat plaats in de afvalwaterzuivering.

Het ontwateren van vetafval gebeurt in een (open)vloeistofdichte container op een niet-vloeistofdichte ondergrond. Het vrijkomende water komt in een bassin. Niet de gehele locatie voor de ontwatering van vetafval is voorzien van een vloeistofdichte voorziening. In de voorschriften is derhalve opgenomen dat de activiteit ontwateren vetafval moet gebeuren op een locatie die aantoonbaar voldoet aan de bodemrisico categorie A conform de NRB.

Het ontwateren van RKGV-afval gebeurt in een voormalig bassin welke is voorzien van 1 mm HDPE-folie. Het vrijkomende water komt in een naastgelegen bassin. Niet de gehele locatie voor de ontwatering van RKGV-afval is voorzien van een vloeistofdichte voorziening. In de voorschriften is derhalve opgenomen dat de activiteit ontwateren RKGV-afval moet gebeuren op een locatie die aantoonbaar voldoet aan de bodemrisico categorie A conform de NRB.

In de aanvraag is aangegeven dat de afvalwaterzuiveringsinstallatie voorzien is van een vloeistofdichte vloer. De aanvrager geeft tevens aan dat de vloeren zullen worden getoetst op vloeistofdichtheid en indien nodig worden aangepast. Momenteel ontbreken de certificaten die de vloeistofdichtheid dienen te bevestigen. Gelet op de systematiek van de NRB dienen wij in voorkomende gevallen te oordelen alsof de vloer niet-vloeistofdicht is. Maar gelet op hetgeen in de aanvraag is aangegeven vinden wij dat wij vergunninghouder een termijn moeten stellen waarbinnen de certificaten aan het bevoegd gezag worden overlegd.

### ***ad 4. opslag ontwaterd zuiveringslib***

Ontwaterd slib uit de in de inrichting aanwezige afvalwaterzuivering wordt tijdelijk opgeslagen in een drietal voormalige bassins. De bassins zijn voorzien van een folie (waarschijnlijke dikte 0,5 mm). Er vindt geen noemenswaardige ontwatering plaats tijdens de opslag, wel kan regenwater vrij toegankelijk in het opslagbassin terechtkomen.

De locatie opslag ontwaterd zuiveringslib is niet geheel voorzien van een vloeistofdichte voorziening. In de voorschriften is derhalve opgenomen dat de activiteit opslag ontwaterd zuiveringslib moet gebeuren op een locatie die aantoonbaar voldoet aan de bodemrisico categorie A conform de NRB.

### ***ad 5. brandstofopslag en tankplaats***

De opslag van brandstof en de tankplaats zijn gelokaliseerd in de romneyloods op de oude stort fase I. Momenteel is de romneyloods niet voorzien van een bodembeschermende voorziening met bodemrisico categorie A.

Gelet op art. 8.11 lid 3 Wm nemen wij voorschriften op ter bescherming van het milieu, i.c. de bodem.

#### **4.3.4 Veiligheid**

De inrichting beschikt momenteel niet over een calamiteitenplan. Dit plan zal naar verwachting van de aanvrager voor 1 oktober 2003 gereed zijn. Gelet op het gegeven dat de inrichting niet onder het BRZO valt en de mogelijke calamiteiten zich in hoofdzaak beperken tot brand, zijn wij akkoord met het in een later stadium opstellen van een calamiteitenplan.

Om zorg te dragen dat e.e.a. gerealiseerd zal worden, zijn in de voorschriften verplichtingen opgenomen aangaande veiligheid en calamiteitenplan.

#### **4.3.5 Afval en preventie**

Bij de beoordeling van de aanvraag aangaande preventie/ verruimde reikwijdte is de publicatie 'Handleiding Wet milieubeheer en de verruimde reikwijdte' van de VNG als leidraad gebruikt.

##### ***Energiebesparing***

De Wm spreekt van *een zuinig gebruik van energie en grondstoffen*. Novem heeft dat vertaald in de 'Trias Energetica', waarin wordt gesteld dat:

- de vraag naar energie zoveel mogelijk beperkt dient te worden (energiebesparing);
- aan de vraag naar energie zoveel mogelijk met duurzame energiebronnen wordt voldaan;
- pas als laatste de fossiele energiebronnen worden aangewend met een zo hoog mogelijke efficiëntie.

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich met name op het terugdringen van het gebruik van energie. Wij hebben deze doelstelling overgenomen.

Bij de beoordeling van het aspect energie hebben wij de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' als leidraad gehanteerd. In de Circulaire van de ministers van Economische Zaken en van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu 'Energie in de milieuvergunning' van oktober 1999, is beschreven op welke wijze het energieaspect kan worden opgenomen.

Omdat het energieverbruik van de inrichting Kloosterlaan, op basis van de aanvraag, aanzienlijk hoger is dan de grens van 50.000 kWh per jaar en de inrichting Kloosterlaan behoort tot een categorie bedrijf waarvoor geen meerjarenafspraak energie-efficiency (MJA) is aangegaan, achten wij een bedrijfsenergieplan noodzakelijk.

In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen voor een dergelijk onderzoek.

##### ***Waterbesparing***

Waterbesparing komt aan de orde als een inrichting of activiteit onder de reikwijdte van de Wm valt en het verbruik meer dan 5000 m<sup>3</sup> per jaar bedraagt. Voor de inrichting Kloosterlaan met een verbruik van 444 m<sup>3</sup> (verbruik 2002) is waterbesparing geen relevant aspect.

##### ***Afvalpreventie en afvalscheiding***

De activiteiten van de inrichting Kloosterlaan zijn er primair op gericht om afvalstoffen zodanig te op en over te slaan (scheiden) dat deze zo veel als mogelijk nuttig kunnen worden toegepast, waardoor er minder primaire grondstoffen gebruikt zullen worden. Daarnaast worden relatief kleine hoeveelheden hulp- en toeslagstoffen gebruikt. Het beperken van primaire grondstoffen (anders dan energie) is in dit kader niet relevant.

##### ***Vervoersmanagement***

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. In de genoemde handleiding worden de criteria voor bedrijven genoemd waarbij vervoersmanagement effect kan sorteren.

De criteria zijn:

*meer dan 100 werknemers en/of*

*meer dan 500 bezoekers per dag en/of*

*meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.*

Bovengenoemde criteria zijn richtinggevend. Kennis van de situatie ter plekke, de bedrijfsgrootte, de branche en de al genomen maatregelen zijn noodzakelijk bij het bepalen van het potentieel.

Het overslagstation is al een vorm van vervoersmanagement. Door het gebruik van het overslagstation wordt er efficiënter omgegaan met transportmiddelen. Wij zijn daarom van mening dat verdere voorschriften op dit punt op dit moment prematuur zijn.

#### ***Septic-tank***

In de inrichting is een septic tank aanwezig. Deze septic tank zal uiterlijk 1 januari 2005 moeten voldoen aan eisen van het rechtstreeks werkend Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater.

#### **4.3.6 Opslag**

In de inrichting vindt opslagplaats van afvalstoffen ten behoeve van overslag. Dit aspect is reeds behandeld bij de beschrijving van de aanvraag.

Naast bovengenoemde opslag vindt opslagplaats van hulpstoffen t.b.v. de bedrijfsvoering.

De opslag van milieugevaarlijke stoffen dient plaats te vinden conform de daarvoor geldende CPR-richtlijnen en op plaatsen welke zijn voorzien van bodembeschermende voorzieningen.

In de voorschriften hebben wij om genoemde redenen vastgelegd aan welke richtlijn de opslag dient te voldoen alsmede de te treffen bodembeschermende voorziening.

#### **4.3.7 Toekomstige ontwikkelingen**

In de aanvraag zijn onderstaande toekomstige ontwikkelingen opgenomen.

- Er zal een nieuwe stortgasfakkel (incl. ontzwavelingsunit) worden geplaatst.
- Noordwestelijk, direct grenzend aan dit terrein, is een afvalverwerkingsterrein beschikbaar. In de toekomst zullen hier afvalverwerkingswerkzaamheden plaatsvinden door derden. Voor deze activiteit zal men gebruik willen maken van de bestaande weegbrug bij het overslagstation, eventueel ook van de afvalwaterzuivering.
- Er zijn (vergevoerde) plannen voor een windmolenpark rondom de inrichting.

Genoemde toekomstige ontwikkelingen zijn, voorzover mogelijk en relevant, bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

#### **4.3.8 Overige aspecten**

##### ***Nazorgplan***

Gelet op de systematiek van de wet, eerdere besluiten ingevolge de wet bij een revisievergunning te integreren en het feit dat een nazorgplan ingevolge art. 8.49 lid 3 door het bevoegd gezag moet worden goedgekeurd, dient het nazorgplan geïntegreerd te worden in onderhavige beschikking.

Echter, gelet op het feit dat het geldende nazorgplan binnenkort geactualiseerd zal worden vinden wij het prematuur om het 'oude' nazorgplan te integreren.

#### **4.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan danwel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Artikel 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken aan het bevoegd gezag. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd.

De melding van een ongewoon voorval bij de provincie dient te gebeuren op telefoonnummer 06-53977863.

#### **4.5 Adviezen en bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking**

Binnen de gestelde periode van de terinzagelegging zijn de in deze periode betrokken bestuursorganen en adviseurs in de gelegenheid gesteld ons college ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren (art. 3.23, lid 1, Awb). Door hen zijn geen adviezen uitgebracht.

Een ieder is in de periode van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit (van 22 september tot en met 20 oktober 2003) in de gelegenheid gesteld tot het indienen van schriftelijke bedenkingen. Op schrift gestelde bedenkingen hebben wij niet ontvangen.

Daarnaast is gelegenheid geboden een gedachtewisseling te doen plaatsvinden (art. 3:25, lid 1 Awb). Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### **4.6 Overige overwegingen**

Conform art. 8.11 lid 3 Wm dient het bevoegd gezag voorschriften aan de vergunning te verbinden die nodig zijn ter bescherming van het milieu tenzij dat redelijkerwijs niet gevegd kan worden.

In de bij deze beschikking behorende voorschriften zijn in aanvulling op de aanvraag voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu.

In bijlage 10 bij de aanvraag: Jaarplan 2003 wordt melding gemaakt van het storten van zuiveringsslib.

Storten is echter niet overeenkomstig de minimumstandaard voor zuiveringsslib.

Vergunninghouder zal de afzet van afvalstoffen moeten reguleren conform hetgeen in de voorschriften is bepaald (voorschrift 13.1)



## 5. Afsluitende overwegingen

### BESLISSING:

Gelet op de Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht, het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, de Provinciale Milieuverordening van de provincie Groningen en overeenkomstig de vergunningaanvraag van de gemeente Delfzijl te Delfzijl, gedateerd 8 augustus 2003, kenmerk 2003-14.111 en de daarbij overgelegde tekeningen en beschrijvingen, besluiten wij:

- I. Aan de gemeente Delfzijl te Delfzijl ten behoeve van de afvalverwerkingsinrichting Kloosterlaan gelegen aan de Warvenweg 15, 9936 TG te Farmsum, kadastraal bekend als gemeente Delfzijl sectie O nrs. 364, 367, 368, 371, 372, 377, 378, 385 en 417 een vergunning te verlenen als bedoeld in de Wet milieubeheer art. 8.4 lid 1 (revisievergunning) voor de aangevraagde activiteiten als bedoeld in tabel 1 van hoofdstuk 1 van de overwegingen;
  - II. Te bepalen dat de maximale hoeveelheid jaarlijks te be/verwerken (afval)stromen de hoeveelheden als opgenomen in tabel 1 van hoofdstuk 1 van de overwegingen niet mag overschrijden;
  - III. De vergunning met betrekking tot de afvalverwerking te verlenen voor een periode van 10 jaar, vanaf het moment waarop de vergunning van kracht wordt met dien verstande dat activiteiten welke plaatsvinden op de oude stort in beginsel vergund worden tot het einde van de pre-nazorg;
  - IV. Te bepalen dat de aanvraag om vergunning deel uitmaakt van de vergunning, zulks met uitzondering van de volgende onderdelen:
    - \* Bijlage 3, transportmiddelen,-bewegingen en pompen;
    - \* Bijlage 6, het akoestisch onderzoek;
    - \* Bijlage 8, het (huidige) nazorgplan;
    - \* Bijlage 9, analysegegevens.
- Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn voorschriften bepalend.
- V. Aan de vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden.
  - VI. Te bepalen dat een exemplaar van de beschikking, alsmede een exemplaar van de daarbij behorende kennisgeving zal worden gezonden aan:
    1. Gemeente Delfzijl (aanvrager), Postbus 20.0000, 9930 PA Delfzijl;
    2. het College van Burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20.000, 9930 PA Delfzijl;
    3. VROM Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
    4. het Ministerie LNV, Directie Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen;

5. het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
6. de Directeur Beleidsafdelingen van de provincie Groningen.

Groningen, oktober 2003

Gedeputeerde Staten voornoemd:

, voorzitter,

, griffier.

**Voorschriften**  
**Behorend bij de Wm vergunning voor**  
**afvalverwerkingsinrichting**  
**Kloosterlaan te Delfzijl**

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>1.</b>  | <b>ALGEMEEN</b>   | <b>29</b> |
| <b>2.</b>  | <b>ACCEPTATIE &amp; REGISTRATIE</b>   | <b>32</b> |
| 2.1        | Algemeen  | 32        |
| 2.2        | Acceptatie asbest   | 35        |
| 2.3        | Acceptatie en/of verwerking van afval voor derden   | 35        |
| <b>3.</b>  | <b>BEDRIJFSINSTRUCTIES</b>  | <b>36</b> |
| 3.1        | Algemeen  | 36        |
| 3.2        | Uitgifte Compost  | 36        |
| <b>4.</b>  | <b>STORTPLAATS C.A.</b>   | <b>37</b> |
| 4.1        | Voorschriften (alleen relevante) a.g.v. het Stortbesluit bodembescherming en de uitvoeringsregeling | 37        |
| 4.2        | Stortgas en stortgasbehandeling   | 45        |
| 4.3        | Afvalwaterzuivering   | 45        |
| 4.4        | Grondopslag   | 45        |
| <b>5.</b>  | <b>BRENGSTATION</b>   | <b>46</b> |
| <b>6.</b>  | <b>OVERSLAGSTATION</b>  | <b>47</b> |
| <b>7.</b>  | <b>BEWERKING GROF GROENAFVAL</b>  | <b>48</b> |
| <b>8.</b>  | <b>BEWERKING RKGV</b>   | <b>49</b> |
| <b>9.</b>  | <b>OPSLAG ONTWATERD ZUIVERINGSSLIB</b>  | <b>50</b> |
| <b>10.</b> | <b>BEWERKING VET</b>  | <b>51</b> |
| <b>11.</b> | <b>ROMNEYLOODS</b>  | <b>52</b> |
| <b>12.</b> | <b>OPSLAG VAN (AFVAL)STOFFEN</b>  | <b>53</b> |
| <b>13.</b> | <b>AFVAL/AFVALWATER</b>   | <b>54</b> |
| <b>14.</b> | <b>ENERGIE</b>  | <b>55</b> |
| <b>15.</b> | <b>BODEM</b>  | <b>56</b> |
| <b>16.</b> | <b>LUCHT/GEUR</b>   | <b>58</b> |
| <b>17.</b> | <b>GELUID</b>   | <b>59</b> |
| <b>18.</b> | <b>BEËINDIGING INRICHTING</b>   | <b>61</b> |
| <b>19.</b> | <b>VEILIGHEID</b>   | <b>62</b> |

## 6. Algemeen

- 6.1.1 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting dient personeel aanwezig te zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.
- 6.1.2 Alle leidinggevende werknemers die binnen de inrichting betrokken zijn bij de activiteiten waarop de vergunning betrekking heeft moeten op de hoogte zijn van de in deze vergunning vermelde voorschriften en aantoonbaar voor hun taak geïnstrueerd zijn. Vergunninghoudster dient daarvoor één of meer ter zake kundige personen aan te wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van deze vergunning. Er dient tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting altijd ten minste één persoon hieromtrent bereikbaar te zijn.
- 6.1.3 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan bevoegd gezag.
- 6.1.4 Bij veranderingen van naam van de onderneming of bij fusies, overnames of andere organisatiewijzigingen, moet dit binnen veertien dagen na de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld onder overlegging van een uittreksel van de Kamer van Koophandel aan het bevoegd gezag.
- 6.1.5 De inrichting dient te allen tijde schoon, in ordelijke toestand en in goede staat van onderhoud te verkeren.
- 6.1.6 Vaste afvalstoffen zoals puin, schoon hout, takken, glas, metaal en dergelijke, moeten naar soort gescheiden worden opgeslagen in de daarvoor bestemde containers of op de daarvoor bestemde opslagplaats (bv. groenafval). Tenminste éénmaal per werkdag, in elk geval aan het eind van elke werkdag, moet zwerfvuil worden verzameld in de daartoe bestemde opslagmedia.
- 6.1.7 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 6.1.8 Bij de ingang moet op een bord duidelijk tenminste het volgende zijn vermeld:
- naam en telefoonnummer van de inrichting en het telefoonnummer van de contactpersoon bij afwezigheid;
  - openingstijden;
  - verbod voor onbevoegden.
- 6.1.9 In de inrichting dient voor bezoekers op duidelijke wijze te zijn aangegeven op welke plaats en tussen welke tijden de (afval)stoffen kunnen worden afgegeven.
- 6.1.10 Met uitzondering van het brengstation mag het terrein niet vrij toegankelijk zijn voor publiek. Toegang tot het terrein mag alleen plaats vinden door of in aanwezigheid van het personeel dat daartoe toestemming heeft van vergunninghoudster. E.e.a. dient door bebording aangegeven te worden.

- 6.1.11 De inrichting mag geopend zijn:
- maandag t/m vrijdag van 07.30 uur tot 16.00 uur.
  - zaterdag van 09.00 uur tot 12.00 uur.
  - maximaal 10x per jaar mag de huisvuilophaaldienst van de gemeenten Appingedam en Delfzijl i.v.m. festiviteiten/feestdagen huisvuil op zaterdag tussen 09.00 uur en 16.00 uur brengen.
- 6.1.12 Onderhoudswerkzaamheden (incl. schoonmaakactiviteiten) mogen van maandag t/m zaterdag plaatsvinden van 07.00 uur tot 19.00 uur.
- 6.1.13 Op zondagen en algemeen erkende, landelijke feestdagen mogen op het terrein van de inrichting geen werkzaamheden (m.u.v. calamiteiten en/of storingen) plaatsvinden.
- 6.1.14 Aan het einde van de werkdag moeten alle gedeeltelijk gevulde containers, waarin verwaaibaar afval is gestort, worden afgedekt met een deksel, een zeil of een net.
- 6.1.15 De binnen de inrichting aanwezige containers moeten in een goede staat van onderhoud zijn en worden gehouden.
- 6.1.16 Er mag op de inrichting geen brandend of smeulend afval worden geaccepteerd.
- 6.1.17 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen ter bestrijding van overlast van vliegen, muizen, ratten, vogels en ongedierte.
- 6.1.18 De actuele keurings- en inspectierapporten die op grond van deze vergunning vereist zijn, moeten in de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en op aanvraag ter inzage worden opgestuurd.
- 6.1.19 Indien uit de inhoud van de keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, dient, naast het in het vorige lid gestelde, terstond het bevoegd gezag daarvan in kennis te worden gesteld.
- 6.1.20 In de inrichting mogen uitsluitend de soorten afvalstoffen, zoals vermeld in de aanvraag worden op- en overgeslagen en worden bewerkt.
- 6.1.21 De op de bij de aanvraag gevoegde uitgewerkte overzichtstekening aangegeven terreingedeelten mogen uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de daarbij aangegeven bestemming.
- 6.1.22 De te bewerken afvalstoffen mogen niet zijn verontreinigd met afvalstoffen, die de grenswaarde voor gevaarlijke afvalstoffen, zoals vermeld in de EURAL overschrijden.
- 6.1.23 Er dient een zodanige verlichting aanwezig te zijn die bij inschakeling een behoorlijke oriëntatie mogelijk maakt zodat, indien nodig, bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht. De in de inrichting aanwezige verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

- 6.1.24 Elektrische installaties moeten voldoen aan NEN 1010. Indien ruimten aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar, moet de daarin aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14.  
De ontstoring van het gebruikte materieel dient zodanig te zijn uitgevoerd dat geen hinder aan elektronische apparatuur wordt veroorzaakt.
- 6.1.25 Procesapparatuur en leidingen, waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag alsmede voor de afvoer van statische elektriciteit zijn geaard met aardelektroden, welke moeten voldoen aan NEN 1014.
- 6.1.26 Indien vergunninghoudster geen gebruik meer wil of kan maken van (een deel van) de vergunning, dient zij dit terstond schriftelijk te kennen te geven aan GS.
- 6.1.27 Van stilstaande motorvoertuigen mag de motor niet onnodig in werking zijn.
- 6.1.28 Het warmdraaien van motoren van vrachtwagens op het terrein van de inrichting mag uitsluitend het leveren van remlucht ten doel hebben en mag niet eerder beginnen dan vijf minuten voor het vertrek van het voertuig.
- 6.1.29 Binnen de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand of begraven.
- 6.1.30 Voertuigen binnen de inrichting mogen niet harder rijden dan 20 kilometer per uur.

## 7. Acceptatie & registratie

### 7.1 Algemeen

IN DE INRICHTING MOGEN DE VOLGENDE AFVALSTOFFEN WORDEN GEACCEPTEERD:

- asbest / asbesthoudend afval (zie ook § 7.2)
- bielsen;
- groenafval;
- (grof) huishoudelijk afval;
- vloerbedekking;
- papier en karton;
- glas;
- kunststof;
- (klein) wit- en bruingoed, (m.u.v. koelmiddel bevattend wit- en bruingoed);
- bouw- en sloopafval;
- puin;
- hout;
- GFT-afval;
- ongesorteerd huishoudelijk afval;
- grond (incl. grond t.b.v. de afwerking van de stortplaats);
- ijzer/schroot/metalen;
- PVC;
- veegvuil, kolkenslib (RKGV);

EEN PARTIJ AFVALSTOFFEN, MAG ALLEEN WORDEN GEACCEPTEERD INDIEN VISUELE INSPECTIE UITWIJST DAT DE SAMENSTELLING VAN DE PARTIJ VERGELIJKBAAR IS MET DE IN VOORSCHRIFT 0.0 BEDOELDE STROMEN.

HET IS VERBODEN:

1. kadavers of gedeelten daarvan, slachtafval, faecaliën en andere onder de regels van de Destructiewet vallende stoffen te accepteren;
2. ioniserende stralen uit zendende stoffen en andere stoffen vallend onder de regels van de Kernenergiewet te accepteren;
3. brandende en/of smeulende afvalstoffen te accepteren;
4. afvalstoffen te accepteren waarvoor geen aanvraag is ingediend;

IN DE INRICHTING MOET EEN REGISTRATIESYSTEEM AANWEZIG ZIJN, WAARIN VAN ALLE DOOR PARTICULIEREN AANGEVOERDE AFVALSTOFFEN T.B.V. HET BRENGSTATION HET VOLGENDE MOET WORDEN VERMELD:

- a. de datum van afgifte;
- b. de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn;
- c. de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van de afvalstoffen;
- d. de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- e. de wijze waarop de afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
- f. ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht had de afvalstoffen naar hem te vervoeren: diens naam en adres en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.



IN DE INRICHTING MOET EEN REGISTRATIESYSTEEM AANWEZIG ZIJN, WAARIN VAN ALLE DOOR BEDRIJVEN AANGEVOERDE AFVALSTOFFEN T.B.V. HET OVERSLAG/BRENGSTATION HET VOLGENDE MOET WORDEN VERMELD:

- a. de datum van afgifte/afvoer;
- b. de naam en het adres van degene van wie de afvalstoffen afkomstig zijn;
- c. de gebruikelijke benaming (incl. afvalstoffencode, PMV-afvalstroomnummer en Euralcode)
- d. de hoeveelheid van de afvalstoffen (in kg/tonnen);
- e. de plaats waar en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- f. de wijze waarop de afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
- g. naam en adres van de vervoerder

VAN ALLE UIT DE INRICHTING AF TE VOEREN AFVALSTOFFEN EN VAN DE UIT DE AANGEVOERDE AFVALSTOFFEN GEPRODUCEERDE SECUNDAIRE GRONDSTOFFEN / PRODUCTEN EN DE HULPSTOFFEN MOET EVENEENS EEN REGISTRATIESYSTEEM AANWEZIG ZIJN WAARIN HET VOLGENDE MOET WORDEN VERMELD:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg/ton);
- c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d. de afvoerbepemming;
- e. naam en adres van de vervoerder;
- f. de afvalstofcode;
- g. PMV-afvalstroomnummer/Euralcode;
- h. PMV-ontheffingsnummer (indien van toepassing).

VAN PARTIJEN DIE WORDEN GEWEIGERD MOETEN IN IEDER GEVAL DE VOLGENDE GEGEVENS WORDEN GEREGISTREERD:

- a. naam, adres en woonplaats ontdeener;
- b. naam, adres en woonplaats transporteur;
- c. locatie van herkomst;
- d. datum van ontvangst i.c. weigering;
- e. hoeveelheid (tonnen);
- f. omschrijving aard en samenstelling;
- g. afvalstoffencode en categorie volgens EURAL-code;
- h. reden van weigering;
- i. adres en afvoer geweigerd aanbod;

VAN GEWEIGERDE PARTIJEN MOET DIRECT, BINNEN 24 UUR, MELDING WORDEN GEDAAN AAN ONS COLLEGE.

NABIJ DE INGANG VAN DE INRICHTING MOET EEN REGISTRATIEPOST AANWEZIG ZIJN. DE HOEVEELHEID VAN DE GEACCEPTEERDE PARTIJEN AFVALSTOFFEN DIEN'T TE WORDEN BEPAALD OVEREENKOMSTIG HETGEEN IS AANGEGEVEN INDE AANVRAAG.

DE HOEVEELHEID VAN DE AFGEVOERDE PARTIJEN AFVALSTOFFEN DIEN'T DOOR WEGING TE WORDEN BEPAALD. DE WEEGBRUG WAARVAN GEBRUIK WORDT GEMAAKT MOET OVEREENKOMSTIG DE DAARVOOR GELDENDE VOORSCHRIFTEN VAN HET NEDERLANDS MEETINSTITUUT ZIJN GEIJKT.

DE OP GROND VAN DE VOORSCHRIFTEN GEREGISTREERDE GEGEVENS MOETEN DAGELIJKS WORDEN BIJGEHOUDEN, GEDURENDE MINSTENS 5 JAAR OP DE INRICHTING WORDEN BEWAARD IN HET CENTRAAL REGISTER.

BINNEN EEN MAAND NA AFLOOP VAN IEDER KALENDERJAAR DIENT EEN OVERZICHT VAN DE GETOTALISEERDE GEGEVENS ALSMEDE DE VOORRADEN PER 1 JANUARI TE WORDEN OPGESTUURD AAN ONS COLLEGE.

DE WIJZE VAN REGISTREREN MOET OVERZICHTELIJK ZIJN EN TER GOEDKEURING WORDEN VOORGELEGD AAN ONS COLLEGE.

VANAF HET MOMENT VAN INWERKINGTREDING VAN DE AMvB MELDEN EN REGISTREREN OF EEN AMvB MET EEN ANDER TITEL MAAR GELIJKWAARDIGE STREKKING (WAARSCHIJNLIJK 1/1/2004 OF 2005) VERVALT DE IN DE VOORSCHRIFTEN GENOEMDE VERPLICHTING VOOR DIE DELEN WAARVOOR IN HET BESLUIT REGELS ZIJN GESTELD. DE REGISTRATIE DIENT DAN OVEREENKOMSTIG HETGEEN IN DE AMvB IS GESTELD TE WORDEN OPGESTELD.

AANGETROFFEN ZAKKEN MET HUISVUIL DIENEN ONMIDDELLIJK UIT DE VRACHT TE WORDEN VERWIJDERD EN OPGESLAGEN IN EEN CONTAINER OF WORDEN GEVOEGD BIJ VRACHTEN AFVAL BESTEMD VOOR VERDERE BEWERKING BIJ EEN DAARTOE BEVOEGDE VERGUNNINGHOUD(ST)ER.

## **7.2 Acceptatie asbest**

DE WIJZE VAN OPSLAG VAN ASBESTHOUDEND AFVAL DIENT TE GESCHIEDEN IN EEN SPECIAAL DAARVOOR BESTEMDE CONTAINER.

DE OPSLAG (T.B.V. DE OVERSLAG) VAN ASBEST EN ASBESTHOUDENDE MATERIALEN EN STOFFEN DIENT PLAATS TE VINDEN OVEREENKOMSTIG HET ASBESTVERWIJDERINGSBESLUIT (STB. 1993,290).

ASBEST(HOUDEND) AFVAL DIENT ONMIDDELLIJK TE WORDEN VERPAKT IN AFGESLOTEN NIET-LUCHTDOORLATEND, VAN VOLDOENDE STERKTE, KUNSTSTOF VERPAKKINGSMATERIAAL. HET VERPAKKINGSMATERIAAL DIENT TE WORDEN VOORZIEN VAN HET FIGUUR OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II ETIKETTERING VAN HET WARENWETBESLUIT ASBEST (15-08-1994, STB. 674). Het verpakte asbest(houdend)afval dient te worden opgeslagen in een container of opslagplaats.

TRANSPORTFACILITEITEN EN HANDELINGEN MET ASBEST(HOUDEND) AFVAL MOETEN ZODANIG ZIJN DAT BESCHADIGING VAN HET VERPAKKINGSMATERIAAL UITGESLOTEN IS.

BINNEN DE INRICHTING ZIJN BEHOUDENS DE HANDELINGEN CONFORM EERDER IN DEZE PARAGRAAF GENOEMDE VOORSCHRIFTEN VERDERE HANDELINGEN VAN ENIGE AARD MET NOG ONVERPAKT ASBEST(HOUDEND) AFVAL VERBODEN.

DE AFGESLOTEN CONTAINER OF OPSLAGPLAATS BEDOELT IN VOORSCHRIFTEN 0.0, WAARIN ASBEST EN ASBESTHOUDEND AFVAL IS OPGESLAGEN, DIENT OP DUIDELIJKE WIJZE VAN ONDERSTAANDE AANDUIDINGEN TE ZIJN VOORZIEN:

'ASBESTHOUDEND AFVAL'

'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN'

'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'

## **7.3 Acceptatie en/of verwerking van afval voor derden**

TEN MINSTE DRIE MAANDEN VOOR ER AFVALSTOFFEN VOOR DERDEN WORDEN GEACCEPTEERD OF VAN DERDEN VERWERKT (AFVALWATER) DIENT TE WORDEN BESCHREVEN DAT:

- DE INRICHTING GESCHIKT IS VOOR BETREFFENDE ACTIVITEIT;

- DE MILIEUGEVOLGEN BINNEN DE HUIDIGE NORMSTELLINGEN BLIJFT;

- DE CAPACITEIT VAN DE VERWERKING (AFVALWATER) VOLDOENDE IS EN DE MILIEUGEVOLGEN IN KAART GEBRACHT WORDEN.

HET BEVOEGD GEZAG DIENT SCHRIFTELIJK TOESTEMMING TE GEVEN ALVORENS ER ACTIVITEITEN VOOR DERDEN MOGEN WORDEN UITGEVOERD.

## **8. Bedrijfsinstructies**

### **8.1 Algemeen**

UITERLIJK 1 JUNI 2004 DIENEN INTERNE BEDRIJFSINSTRUCTIES TE ZIJN VASTGESTELD. IN DEZE INSTRUCTIES DIENT OOK VORMGEGEVEN TE WORDEN AAN DE 'GOOD HOUSKEEPING' ASPECTEN.

ER DIENT ÉÉN CENTRAAL REGISTER AANWEZIG TE ZIJN WAAR EEN EXEMPLAAR VAN DE VIGERENDE VERGUNNING(EN) ALSMEDE, WERKINSTRUCTIES, ACCEPTATIEPROCEDURES, REGISTRATIES, METINGEN, CONTROLES, CERTIFICATEN, PLANNEN E.D. WELKE INGEVOLGE DE BETREFFENDE VOORSCHRIFTEN IN DEZE VERGUNNING ZIJN VEREIST, DIENEN TE WORDEN BEWAARD. HET CENTRAAL REGISTER MOET TEN ALLEN TIJDE BESCHIKBAAR ZIJN VOOR CONTROLERENDE AMBTENAREN.

### **8.2 Uitgifte Compost**

TEN BEHOEVE VAN DE UITGIFTE VAN COMPOST MAG IN DE INRICHTING MAX. 100 M<sup>3</sup> COMPOST AANWEZIG ZIJN.

JAARLIJKS MAG MAXIMAAL 800 M<sup>3</sup> (ZEER SCHONE) COMPOST WORDEN UITGEGEVEN.

HET AANWEZIGE COMPOST MOET VOLDOEN AAN DE SAMENSTELLINGSEISEN VOOR COMPOST OF ZEER SCHONE COMPOST (BIJLAGE III BESLUIT KWALITEIT EN GEBRUIK OVERIGE ORGANISCHE MESTSTOFFEN (BOOM))

VAN DE AANWEZIGE COMPOST OF ZEER SCHONE COMPOST DIENT EEN CERTIFICAAT BIJ DE WEEGBRUG AANWEZIG TE ZIJN.

## **9. Stortplaats c.a.**

### **9.1 Voorschriften (alleen relevante) a.g.v. het Stortbesluit bodembescherming en de uitvoeringsregeling**

BINNEN 3 MAANDEN NA HET VAN KRACHT WORDEN VAN ONDERHAVIGE VERGUNNING TOONT DE VERGUNNINGHOUDER BIJV. AAN DE HAND VAN GETUIGSCHRIFTEN AAN DAT DE IN DEGENE DIE DE INRICHTING DRIJFT ALSMEDE DE IN DE INRICHTING WERKZAME PERSONEN VAKBEKWAAM ZIJN.

#### ***Bovenafdichting***

AAN DE BOVENKANT VAN DE GESTORTE AFVALSTOFFEN MOET EEN DICHT EINDAFWERKING WORDEN AANGEBRACHT ZODANIG DAT INFILTRATIE VAN WATER IN DE GESTORTE AFVALSTOFFEN WORDT TEGENGEGAAN.

ZO SPOEDIG ALS TECHNISCH MOGELIJK, MAAR UITERLIJK 30 JAAR NA HET AANBRENGEN VAN DE ONDERAFDICHTING DIEN DE DICHT EINDAFWERKING TE WORDEN AANGEBRACHT. HET MOMENT DAT DE PROCESSEN GASVORMING EN KLING VOLDOENDE VER GEVORDERD ZIJN OM TE KUNNEN OVERGAAN TOT HET AANBRENGEN VAN DE DICHT EINDAFWERKING DIEN PER STORTVAK TE WORDEN BEPAALD ONDER GOEDKEURING VAN HET BEVOEGD GEZAG. HET TIJDSTIP VAN HET AANBRENGEN VAN DE DICHT EINDAFWERKING DIEN OVEREENKOMSTIG HET GESTELDE IN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING TE WORDEN BEPAALD.

HET AANBRENGEN VAN DE DICHT EINDAFWERKING DIEN GEFASEERD PLAATS TE VINDEN OP BASIS VAN DE IN HET INRICHTINGSPLAN EN STORTPLAN AANGEGEVEN FASERING E.E.A. IN OVERLEG MET HET BEVOEGD GEZAG.

DE DICHT EINDAFWERKING DIEN TEN MINSTE EEN GELIJKWAARDIG BESCHERMINGSNIVEAU TE BIEDEN ALS DE BESCHERMING VAN DE BODEM DIE IS BEOOGD MET HET GESTELDE IN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING.

ALVORENS DE DICHT EINDAFWERKING WORDT AANGELEGD, DIEN DOOR EEN TER ZAKE DESKUNDIGE DE TOESTAND VAN HET GEDEELTE VAN DE STORTPLAATS WAARBIJ DE DICHT EINDAFWERKING WORDT AANGEBRACHT, BEOORDEELD TE WORDEN. DEZE BEOORDELING OMVAT TEN MINSTE:

- het verloop van zetting en klink in de tijd en een op basis van dit verloop gemaakte schatting van de restzettingen, de restklink en de zakkingverschillen;
- het verloop van de processen die in de stort plaatsvinden aan de hand van de kwaliteit van het percolaat en de vorming van gas;
- de staat van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen;
- het, op basis van de in dit voorschrift genoemde beoordelingen, bepalen of aanpassing van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk is;
- het aangeven van de ontwerpvoorwaarden voor de dichte eindafwerking.

De resultaten van deze beoordeling dienen te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de beoordeling van de toestand van het gedeelte van de stortplaats waar een dichte eindafwerking wordt aangebracht, voor zover van belang voor het aanbrengen van de dichte eindafwerking.

DE DICHT EINDAFWERKING DIEN TE WORDEN UITGEVOERD ZOALS BESCHREVEN IN EEN DOOR DE VERGUNNINGHOUDER OP TE STELLEN AFDICHTINGPLAN. DRIE MAANDEN VOOR HET AANBRENGEN VAN DE DICHT EINDAFWERKING MOET DE HOUDER VAN DE VERGUNNING EEN AFDICHTINGPLAN TER GOEDKEURING AAN HET BEVOEGD GEZAG VOORLEGGEN. HET

AFDICHTINGPLAN BESTAAT TEN MINSTE UIT EEN RAPPORT VAN AFDICHTING EN EEN UITVOERINGSGEREED PLAN (BESTEK). IN HET RAPPORT VAN AFDICHTING GEEFT DE VERGUNNINGHOUDER AAN HOE MET DE DICHT EINDAFWERKING EEN BESCHERMINGSNIVEAU WORDT GEREALISEERD DAT TEN MINSTE GELIJKWAARDIG IS AAN DE BESCHERMING VAN DE BODEM DIE IS BEOOGD MET HET GESTELDE IN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING. OOK GEEFT HET RAPPORT VAN AFDICHTING HET TIJDSTIP AAN WAAROP DE BOVENAFDICHTING WORDT AANGEBRACHT. HET BESTEK GEEFT DE WIJZE VAN UITVOERING VAN HET RAPPORT VAN AFDICHTING AAN.

GELIJKTIJDIG MET HET INDIENEN VAN HET AFDICHTINGPLAN DIENT DE HOUDER VAN DE VERGUNNING EEN LANDSCHAPSPLAN EN EEN VOOR DE GEHELE INRICHTING GELDEND BEPLANTINGSPLAN TER GOEDKEURING AAN HET BEVOEGD GEZAG VOOR TE LEGGEN.

GEDEPUTEERDE STATEN KUNNEN NADERE REGELS STELLEN TEN AANZIEN VAN DE INHOUD VAN HET AFDICHTINGPLAN EN HET BEPLANTINGSPLAN.

INDIEN BIJ DE BEOORDELING VAN DE TOESTAND VAN HET GEDEELTE VAN DE STORTPLAATS WAARBIJ DE DICHT EINDAFWERKING WORDT AANGEBRACHT ALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 0.0, BLIJKT DAT AANPASSING VAN HET GASONTREKKINGSSYSTEEM NODIG IS IN VERBAND MET EEN OPTIMALE AFVOER EN BENUTTING VAN GAS, DIENEN DEZE AANPASSINGEN VOOR HET AANBRENGEN VAN DE DICHT EINDAFWERKING TE WORDEN UITGEVOERD. BIJ DOORVOERING VAN HET GASONTREKKINGSSYSTEEM DOOR DE DICHT EINDAFWERKING DIENT DE GAS- EN WATERDICHTHEID VAN DE DICHT EINDAFWERKING GEWAARBORGD TE BLIJVEN.

DE DICHT EINDAFWERKING DIENT, DAAR WAAR MOGELIJK, ZODANIG AAN TE SLUITEN OP DE ONDERAFDICHTING DAT DE WATER- EN LUCHTDICHTHEID VAN DEZE AANSLUITING GEWAARBORGD IS EN BLIJFT.

NA HET AANBRENGEN VAN DRAINAGEBUIZEN VAN DE BOVENAFDICHTING MOET DIRECT WORDEN GEMETEN OF DEZE OPEN ZIJN.

INDIEN BIJ DE DICHT EINDAFWERKING GEBRUIK WORDT GEMAAKT VAN MILIEUVERONTREINIGENDE STOFFEN, MOET ER VOOR WORDEN GEZORGD DAT DOOR DE AFDICHTINGCONSTRUCTIE GEEN VERONTREINIGING VAN BODEM EN OPPERVLAKTEWATER KAN OPTREDEN.

TEN BEHOEVE VAN DE OPNAME VAN NEERSLAG DOOR VEGETATIE EN HET TEGENGAAN VAN EROSIË DIENEN DE TERREINGEDEELTEN DIE VOORZIEN ZIJN VAN DE AFDICHTING, DIRECT TE WORDEN INGEZAAID MET GRAS OF ANDERE DAARTOE GESCHIKTE VEGETATIE, OVEREENKOMSTIG HET GESTELDE IN HOOFDSTUK 8 VAN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING.

### ***Percolaatsysteem***

HET PERCOLAAT DIENT TE WORDEN OPGEVANGEN, VERZAMELT EN GEZUIVERD OF AFGEVOERD OP EEN ZODANIGE WIJZE DAT GEEN GEVAAR BESTAAT VOOR VERONTREINIGING VAN DE BODEM.

TEN BEHOEVE VAN DE INSPECTIE VAN HET PERCOLAATAFVOERSYSTEEM DIENEN IN DE VERZAMELLEIDINGEN SCHACHTEN EN/OF INSPECTIEPUTTEN TE WORDEN AANGEBRACHT DIE AFZONDERLIJK KUNNEN WORDEN BEMONSTERD. DOORVOERINGEN DOOR AFDICHTINGEN DIENEN VLOEISTOFDICHT TE WORDEN UITGEVOERD. PER STORTVAK/COMPARTIMENT DIENT TEN MINSTE ÉÉN PUT TE WORDEN AANGELEGD.

HET STELSEL VAN DRAINAGEBUIZEN EN VERZAMELLEIDINGEN VAN HET PERCOLAATAFVOERSYSTEEM MOET BIJ DE OPENING TOEGANKELIJK ZIJN VOOR INSPECTIE EN

ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN. DE MINIMALE BINNENDIAMETER VAN ELK ONDERDEEL VAN GENOEMD STELSEL MOET ZODANIG ZIJN DAT CAMERA-INSPECTIE MOGELIJK IS. DE MAXIMALE BINNENDIAMETER MOET ZODANIG ZIJN DAT ONDERHOUD (DOORSPUITEN) GOED MOGELIJK IS.

### ***Stortgas en stortgasverwerking***

ER DIEN IN DE STORTPLAATS EEN GASONTREKKINGSSYSTEEM AANWEZIG TE ZIJN WAARMEE HET GAS DAT UIT DE STORTPLAATS VRIJKOMT WORDT OPGEVANGEN EN AFGEVOERD.

HET GASONTREKKINGSSYSTEEM MOET BESTAND ZIJN TEGEN VERWACHTE ZETTING EN KLINK, CORROSIE EN CHEMISCHE COMPONENTEN IN DE GESTORTE AFVALSTOFFEN, HET PERCOLAAT EN HET CONDENSAAT IN HET GASONTREKKINGSSYSTEEM.

OM TE VOORKOMEN DAT CONDENSAAT ZICH OPHOOPT IN HET GASDRAINAGESYSTEEM DIEN HET CONDENSAAT IN HET GASONTREKKINGSSYSTEEM TE WORDEN AFGEVOERD VIA HET PERCOLAATAFVOERSYSTEEM.

DE GASBRONNEN MOETEN MINIMAAL ÉÉN KEER PER MAAND WORDEN BIJGEREGELD OF ZOVEEL FREQUENTER ALS NODIG BLIJKT TE ZIJN. BIJ DE REGELING VAN DE BRONNEN MOET HET DEBIET, DE ATMOSFERISCHE DRUK EN DE SAMENSTELLING VAN HET GAS WORDEN BEPAALD WAARBIJ DE METINGEN REPRESENTATIEF DIENEN TE ZIJN VOOR ELK GEDEELTE VAN DE STORTPLAATS EN BETREKKING HEBBEN OP GASSEN DIE VRIJKOMEN BIJ DE BIOLOGISCHE AFBRAAK VAN ORGANISCH MATERIAAL, MET NAME CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> EN O<sub>2</sub>.

IN HET TRANSPORTSTELSEL MOETEN VOLDOENDE AFSLUITMOGELIJKHEDEN WORDEN OPGENOMEN, OPDAT BIJ BEDRIJFSSTORING IN EEN GEDEELTE VAN HET ONTTREKKINGSSYSTEEM DAT DEEL KAN WORDEN AFGEKOPPELD.

OP DIVERSE PLAATSEN IN HET GASBEHANDELINGSSYSTEEM MOETEN DRUKMETINGEN KUNNEN WORDEN VERRICHT.

ZODRA HET STORTLICHAAM (GEDEELTELIJK) IS AFGEDEKT MET EEN VLOEISTOFDICHTTE AFDICHTING DIEN OOK DE BRONDRUK TE WORDEN GEMETEN.

HET STORTGAS DIEN BINNEN OF BUITEN DE INRICHTING TE WORDEN BENUT OF WORDEN AFGEFAKKELD.

INDIEN HET STORTGAS WORDT AFGEFAKKELD DIEN DE FAKKELINSTALLATIE TE VOLDOEN AAN DE VOLGENDE EISEN:

- De uitteedtemperatuur moet tenminste 900°C bedragen;
- De verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
- De fakkel dient van het gesloten type te zijn.

INDIEN HET ZWAVELGEHALTE VAN HET STORTGAS MEER DAN 50 PPM BEDRAAGT DIEN EEN ZWAVELVERWIJDERINGSRENDERMENT VAN TENMINSTE 98% TE WORDEN BEHAALD.

INDIEN HET STORTGAS VERWERKT WORDT IN EEN BENUTTINGINSTALLATIE DAN DIEN DEZE TE VOLDOEN AAN VOORSCHRIFT 21.1.1.

### ***Controlesysteem***

DAAR WAAR MOGELIJK MOET EEN DEUGDELIJK CONTROLESYSTEEM AANWEZIG ZIJN WAARMEE DE HOEDANIGHEDEN VAN DE BODEM KUNNEN WORDEN ONDERZOCHT, BESTAANDE UIT:

- Beneden de gemiddeld laagste grondwaterstand gelegen, horizontaal aangebrachte drainagebuizen, en;
- Bovenstreams van de stortplaats ten minste één en benedenstreams van de stortplaats ten minste twee in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringbuizen.



DE BEMONSTERING EN VASTSTELLING VAN DE HOEDANIGHEDEN VAN DE BODEM MOET VOOR ELKE DRAINAGEBUIS OF GRONDWATERBEMONSTERINGBUIS AFZONDERLIJK KUNNEN GESCHIEDEN.

### ***Periodieke metingen & controles en het urgentieplan***

TEN MINSTE TWEEMAAL PER MAAND, EN WEL OP OF RONDON DE 14E EN 28E VAN DE MAAND, WORDT IN DE GRONDWATERBEMONSTERINGBUIZEN VAN HET CONTROLESYSTEEM ALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 0.0 DE GRONDWATERSTAND VAN DE BODEM TER PLAATSE WAAR IS GESTORT, GEMETEN OVEREENKOMSTIG NEN 5120: 1991 NL EN NEN 5120/A1: 1997 NL.

TEN MINSTE ÉÉNMAAL PER JAAR DIENT DE VERGUNNINGHOUDER DE VOORZIENINGEN, DIE INGEVOLGE HET BELANG VAN DE BESCHERMING VAN DE BODEM ZIJN GETROFFEN, TE INSPECTEREN.

TEN MINSTE ÉÉNMAAL PER JAAR DIENT VERGUNNINGHOUDER ONDERZOEK TE DOEN MET BETREKKING TOT DE HOEDANIGHEDEN VAN DE BODEM ONDER DE STORTPLAATS. HET ONDERZOEK BESTAAT UIT EEN BEMONSTERING VAN HET PERCOLAAT, VAN HET WATER IN DE VERSCHILLENDE BEMONSTERINGSBUIZEN EN VERZAMELLEIDINGEN OF INSPECTIEPUTTEN VAN HET DRAINAGESYSTEEM ONDER DE ONDERAFDICHTING EN VAN HET GRONDWATER IN DE GRONDWATERBEMONSTERINGBUIZEN. DE VERKREGEN MONSTERS WORDEN GEANALYSEERD OP:

- zuurgraad (pH);
- elektrische geleidbaarheid;
- chemische zuurstofverbruik (CZV);
- minerale olie;
- vluchtige organische gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX), met inachtneming van het gestelde in voorschrift 0.0;
- chloride;
- Kjeldahl-N of ammoniak (NH<sub>3</sub>).

EENMAAL PER JAAR DIENT EEN GASCHROMATOGRAFISCH MASSASPECTROMETRISCH ONDERZOEK OP ORGANISCHE VERBINDINGEN TE WORDEN UITGEVOERD. OP DAT MOMENT HOEFT GEEN ANALYSE OP VOX PLAATS TE VINDEN.

CONTROLE VAN DE DRAINAGESYSTEMEN VAN DE ONDER-, EN BOVENAFDICHTING EN HET CONTROLEDRAINAGESYSTEEM ONDER DE ONDERAFDICHTING IN HET GRONDWATER, DIENT ELKE ZES MAANDEN PLAATS TE VINDEN.

Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolaat van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen vindt plaats in de daartoe aangebrachte schachten c.q. inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methode aangegeven in de Richtlijn drainage-, en controlesystemen.

TENEINDE DE GOEDE WERKING VAN HET DRAINAGESYSTEEM EN HET CONTROLEDRAINAGESYSTEEM TE WAARBORGEN, WORDEN DE BUIZEN REGELMATIG EN TEN MINSTE ÉÉN KEER PER JAAR DOORGESPOTEN, WAARBIJ DE DOORSPUITFREQUENTIE PROEFONDERVINDELIJK DOOR DE VERGUNNINGHOUDER WORDT BEPAALD.

IN OPDRACHT VAN DE VERGUNNINGHOUDER DIENT TWEEJAARLIJKS DOOR EEN IN OVEREENSTEMMING MET HET BEVOEGD GEZAG AANGEWEEZEN TER ZAKE KUNDIGE:

- de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gekeurd, alsmede;
- onderzoek te worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.

De inspectie van de bodembeschermende voorzieningen bestaat uit een vaststelling van de technische staat van alle, in deze regeling voorgeschreven, bodembeschermde voorzieningen overeenkomstig:

- hoofdstuk 15 van de Richting dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;

- de Richtlijn drainage-, en controlesystemen, m.u.v. de paragrafen 3.11 en 4.3.2. voor het opvang-, en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
- de ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringpeilbuizen met uitzondering van bijlage V.

Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende bemonsteringsbuizen en verzamelleidingen van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringbuizen. De verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:

- cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen;
- chloride, sulfaat, zuurgraad (pH), elektrische geleidbaarheid;
- EOX;
- minerale olie;
- PAK's;
- BTEX.

ANALYSE VAN DE VERKREGEN MONSTERS OP AROMATEN WORDT UITGEVOERD INDIEN HET IN VOORSCHRIFT 0.0 BEDOELDE ONDERZOEK DE AANWEZIGHEID DAARVAN SIGNALEERT.

DE RESULTATEN VAN DE KEURING EN HET ONDERZOEK WELKE ONDER VOORSCHRIFTEN 0.0, 0.0, 0.0 T/M 0.0 (JAARLIJKS) EN 0.0 (TWEEJAARLIJKS) WORDEN UITGEVOERD DIENEN ZODANIG OP SCHRIFT TE WORDEN GESTELD DAT:

- een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie;
- de technische staat van de voorzieningen wordt aangegeven waarbij tevens een schatting van de resterende levensduur van de voorzieningen is opgenomen.

De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen zo spoedig mogelijk nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

De verzamelde gegevens dienen tevens jaarlijks vóór 1 april te worden gezonden aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de drainagebuizen en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen bemonsteringsbuizen, worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen bemonsteringsbuizen. De onderzoeksresultaten worden bovendien vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

De op schrift gestelde resultaten van de keuring en het onderzoek worden bewaard.

DE HOEVEELHEID PERCOLAAT DIENT MAANDELIJKS TE WORDEN BEPAALD. INDIEN VERGUNNINGHOUDER KAN AANTONEN DAT EEN LAGERE BEPALINGSFREQUENTIE VAN DE GEGEVENS EVEN EFFECTIEF ZIJN, KAN VERGUNNINGHOUDER EEN VERZOEK AAN HET BEVOEGD GEZAG DOEN VOOR VERLAGING VAN DE BEPALINGSFREQUENTIE

DE MONSTERS VAN HET PERCOLAAT, WELKE CONFORM VOORSCHRIFT 0.0 BEPAALD DIENEN TE WORDEN, DIENEN OP REPRESENTATIEVE PLAATSEN GENOMEN TE WORDEN EN ZIJN REPRESENTATIEF VOOR DE GEMIDDELDE SAMENSTELLING VAN HET PERCOLAAT. HET BEMONSTEREN EN METEN VAN DE HOEVEELHEID EN SAMENSTELLING VAN HET PERCOLAAT VINDT PLAATS AFZONDERLIJK OP ELK PUNT WAAR PERCOLAAT UIT DE STORTPLAATS VRIJKOMT.

HET BEVOEGD GEZAG KAN IN AFWIJKING VAN DE IN VOORSCHRIFTEN GEVRAAGDE ANALYSES BEPALEN DAT ANALYSE VAN ÉÉN OF MEER GENOEMDE ELEMENTEN OF VERBINDINGEN ACHTERWEGE KAN BLIJVEN, INDIEN OP GROND VAN DE SAMENSTELLING VAN DE TE STORTEN STOFFEN BUITEN TWIJFEL STAAT DAT DEZE STOFFEN NIET VOORKOMEN IN HET PERCOLAAT VAN DE STORTPLAAT.

Indien analyse van één of meer niet in voorschriften genoemde elementen gewenst is, kan het bevoegd gezag nadere regels stellen m.b.t. de analyses.

DE WERKWIJZE BIJ MONSTERNEMING, MONSTERVERORBEHANDELING EN ANALYSE VAN DE MONSTERS VAN HET GRONDWATER, HET PERCOLAAT EN HET OPPERVLAKTWATER DIENT IN OVEREENSTEMMING MET DE NORMEN, OPGENOMEN IN DE BIJLAGE VAN DE UITVOERINGSREGELING STORTBESLUIT BODEMBESCHERMING.

DE ANALYSES DIENEN UITGEVOERD TE WORDEN DOOR EEN LABORATORIUM DAT EEN KWALITEITSBORGINGS- SYSTEEM HANTEERT, GEBASEERD OP DE EUROPESE NORM NEN-EN-ISO/IEC 17025 (URSB13.2).

VERGUNNINGHOUDER DIENT JAARLIJKS EEN CONTROLEMETING OVEREENKOMSTIG DE METHODE AANGEGEVEN IN HOOFDSTUK 1.3 VAN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING UIT TE VOEREN NAAR DE ZAKKING VAN DE BOVENAFDICHTING.

VERGUNNINGHOUDER DIENT CONTROLE UIT TE VOEREN OP DE DICHTHEID VAN DE BOVENAFDICHTING DOOR MIDDEL VAN EEN ONDERZOEK NAAR HET UIT TREDEN VAN STORTGAS DOOR DE BOVENAFDICHTING. DIT ONDERZOEK VINDT ELKE ZES MAANDEN PLAATS, OVEREENKOMSTIG DE METHODE AANGEGEVEN IN HOOFDSTUK 13 VAN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING. CONTROLE OP DE DICHTHEID VAN DE BOVENAFDICHTING DOOR HET INSPECTEREN VAN DE TALUDS OP UITTREDEND PERCOLAATWATER VINDT ELKE ZES MAANDEN PLAATS. DEZE CONTROLE OM TE ONDERZOEKEN OF ER SPRAKE IS VAN LEKKAGE VAN PERCOLAATWATER TER PLAATSE VAN DE TEENCONSTRUCTIE, ZIJNDE DE VERBINDINGSCONSTRUCTIE TUSSEN DE ONDER- EN DE BOVENAFDICHTING EN HET NABIJ GELEGEN DEEL VAN HET TALUD, WORDT DE ELEKTRISCHE GELEIDBAARHEID VAN HET WATER UIT HET DRAINAGESYSTEEM BOVEN DE BOVENAFDICHTING GEMETEN. DIT GESCHIEDT OVEREENKOMSTIG DE METHODE, AANGEGEVEN IN HOOFDSTUK 13 VAN DE RICHTLIJN DICHT EINDAFWERKING.

ONMIDDELLIJK NADAT EEN BOVENAFDICHTING ALS BEDOELD IN VOORSCHRIFT 0.0 IS AANGEBRACHT, DIENT, IN OPDRACHT VAN DE VERGUNNINGHOUDER, DOOR EEN IN OVEREENSTEMMING MET HET BEVOEGD GEZAG AANGEWENZEN TER ZAKE KUNDIGE EEN KEURING TE WORDEN VERRICHT VAN DE VOORZIENINGEN DIE INGEVOLGE DE IN HET BELANG VAN DE BESCHERMING VAN DE BODEM AAN DE VERGUNNING VERBODEN VOORSCHRIFTEN OP DE STORTPLAATS ZIJN GETROFFEN, ALSMEDE EEN ONDERZOEK TE WORDEN GEDAAN MET BETREKKING TOT DE HOEDANIGHEDEN VAN DE BODEM ONDER DE STORTPLAATS.

DE ZETTING VAN DE BODEM MOET TWEEJAARLIJKS WORDEN VASTGESTELD DOOR METINGEN.

#### ***Staat van onderhoud bodembeschermende voorzieningen***

DE VOORZIENINGEN DIE INGEVOLGE DE IN HET BELANG VAN DE BODEMBESCHERMING AAN DE VERGUNNING VERBODEN VOORSCHRIFTEN OP DE STORTPLAATS ZIJN GETROFFEN, DIENEN IN GOEDE STAAT VAN ONDERHOUD WORDEN GEHOUDEN EN ZO NODIG WORDEN HERSTELD. Indien herstel niet mogelijk is, dienen vervangende maatregelen worden getroffen, die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

TENMINSTE JAARLIJKS DIENT GEÏNSPECTEERD TE WORDEN OF ER SCHADE AAN DE BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN KAN OPTREDEN DOOR ONGEDIERTE.

### ***Geldigheid voorschriften***

DE VOORSCHRIFTEN 0.0, 0.0 EN 0.0 T/M 0.0 DIE AAN DE VERGUNNING ZIJN VERBONDEN, BLIJVEN VAN KRACHT TOTDAT DE STORTPLAATS INGEVOLGE ARTIKEL 8.47, DERDE LID, VAN DE WET MILIEUBEHEER VOOR GESLOTEN IS VERKLAARD.

### ***Noodzakelijk bodemonderzoek***

INDIEN HET BEVOEGD GEZAG IN HET BELANG VAN DE BESCHERMING VAN DE BODEM EEN ONDERZOEK OP DE STORTPLAATS DAN WEL IN DE ONMIDDELLIJKE OMGEVING DAARVAN NOODZAKELIJK ACHT DIENT VERGUNNINGHOUDER GENOEMD ONDERZOEK OP EERSTE AANVRAAG UIT TE VOEREN.

Rechthebbenden ten aanzien van het gedeelte van de bodem waar dat onderzoek wordt ingesteld, dienen het verrichten van het onderzoek, alsmede het aanbrengen, het aanwezig zijn, het onderhoud, het gebruik en het verwijderen van de voor dat onderzoek nodige middelen, te gedogen.

### ***Toegankelijkheid van de stortplaats***

BUITEN DE OPENINGSUREN VAN DE GEHELE INRICHTING MOET HET TOEGANGSHEK GESLOTEN ZIJN.

EEN GEOPEND TOEGANGSHEK MOET ONDER VOORTDUREND TOEZICHT STAAN VAN EEN DAARTOE DOOR DE BEDRIJFSLEIDING AANGEWEZEN PERSOON OF MIDDELEN.

ER DIENT EEN SYSTEEM VAN MAATREGELEN BINNEN DE INRICHTING WERKZAAM TE ZIJN OM HET ILLEGAAL STORTEN VAN AFVAL OP DE STORTPLAATS TEGEN TE GAAN DAN WEL OP TE SPOREN.

## **9.2 Stortgas en stortgasbehandeling**

DE STORTGASFAKKEL EN ONTZWAVELINGSINSTALLATIE DIENEN UITERLIJK 1 JANUARI 2004 IN OPERATIONEEL TE ZIJN.

VOOR HET PLAATSEN VAN DE STORTGASONTZWAVELINGSINSTALLATIE DIENT VERGUNNINGHOUDER EEN UITVOERINGSPLAN TER GOEDKEURING AAN HET BEVOEGD GEZAG VOOR TE LEGGEN. HET PLAN DIENT TEN MINSTE IN TE GAAN OP DE BOUWVERGUNNING, DE TECHNIEK, GEBRUIKTE HULPSTOFFEN, GEUR, OPSLAG EN AFVOER HULPSTOFFEN EN AFVAL.

HET BEVOEGD GEZAG KAN NADERE EISEN STELLEN AAN HET UITVOERINGSPLAN.

## **9.3 Afvalwaterzuivering**

DE OUDE OPSLAGTANKS (NAOH EN HCL) TER PLAATSE VAN DE ZUIVERING MOGEN NIET MEER GEBRUIKT WORDEN EN DIENEN UITERLIJK 1 MAART 2004 TE ZIJN VERWIJDERD.

## **9.4 Grondopslag**

DE, TEN BEHOEVE VAN DE EINDAFDICHTING C.A., AANGEVOERDE GROND DIENT TE VOLDOEN AAN DE EISEN CONFORM HET NAZORG PLAN.

DE IN VOORSCHRIFT 17.1.4 EN 17.1.5 GENOEMDE TERMIJNEN ZIJN NIET VAN TOEPASSING OP DE GRONDOPSLAG TEN BEHOEVE VAN DE EINDAFDICHTING.

## **10. Brengstation**

- 10.1.1 Vaste afvalstoffen zoals bv. hout, metaal, puin moeten naar soort gescheiden worden opgeslagen in de daarvoor bestemde containers en/of opslagvakken met keerwanden.
- 10.1.2 Volle containers dienen met dekkleden te worden afgedekt.
- 10.1.3 Volle containers dienen dagelijks te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het groenafval tenminste conform de minimumstandaard (sectorplannen v/h LAP) wordt be/verwerkt
- 10.1.4 In de inrichting mogen maximaal 20 volle containers aanwezig zijn.
- 10.1.5 Het brengstation dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB. (zie ook voorschrift 20.1.1)

## **11. Overslagstation**

- 11.1.1 De overslag van huishoudelijke afvalstoffen dient plaats te vinden in de overslagloods.
- 11.1.2 Huishoudelijk- en GFT-afval mogen zich niet langer dan 48 uur in de inrichting bevinden.
- 11.1.3 Het overslagstation dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB. (zie ook voorschrift 20.1.1)
- 11.1.4 Uiterlijk 1 januari 2004 dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan voorschrift 11.1.3 Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.

## **12. Bewerking grof groenafval**

- 12.1.1 Het verboden om het groenafval binnen de inrichting Kloosterlaan te composteren.
- 12.1.2 Het verkleinen van het (grof)groenafval dient plaats te vinden op de daartoe in de aanvraag aangegeven locatie.
- 12.1.3 Groenafval mag zich niet langer dan 1 jaar in de inrichting bevinden en dient op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het groenafval tenminste conform de minimumstandaard (sectorplan 9 v/h LAP) wordt be/verwerkt.
- 12.1.4 Het grof groen mag maximaal 12 keer per jaar versnipperd worden.
- 12.1.5 Versnipperd groenafval mag zich niet langer dan 1 week in de inrichting bevinden en dient op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het groenafval tenminste conform de minimumstandaard (sectorplan 9 v/h LAP) wordt be/verwerkt.
- 12.1.6 De activiteit 'bewerken grof groenafval' op de oude stort is toegestaan tot het moment dat de stortplaats wordt voorzien van de definitieve bovenafdichting.



### **13. Bewerking RKGV**

- 13.1.1 Het ontwateren van het RKGV-afval dient plaats te vinden op een vloeistofdichte ondergrond op de daartoe in de aanvraag aangegeven locatie.
- 13.1.2 De locatie dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB. (zie ook voorschrift 20.1.1)
- 13.1.3 Uiterlijk 1 januari 2004 dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan voorschrift 13.1.2 Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.
- 13.1.4 Het bij het ontwateren van het RKGV afval vrijkomende water dient via een vloeistofdicht systeem naar het percolaat bassin te worden verpompt.
- 13.1.5 RKGV-afval mag zich niet langer dan 1 jaar in de inrichting bevinden en dient op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het RKGV-afval tenminste conform de minimumstandaard (sectorplan 4 v/h LAP) wordt be/verwerkt.
- 13.1.6 De activiteit 'bewerken RKGV' op de oude stort is toegestaan tot het moment dat de stortplaats wordt voorzien van de definitieve bovenafdichting.

## **14. Opslag ontwaterd zuiveringslib**

- 14.1.1 De opslag van het ontwaterd zuiveringslib dient plaats te vinden op een vloeistofdichte ondergrond op de daartoe in de aanvraag aangegeven locatie.
- 14.1.2 De locatie dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB. (zie ook voorschrift 20.1.1)
- 14.1.3 Uiterlijk 1 januari 2004 dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan voorschrift 14.1.2 Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.
- 14.1.4 Het bij het ontwateren van het zuiveringslib vrijkomende water dient via een vloeistofdicht systeem naar het percolaat bassin te worden verpompt.
- 14.1.5 Zuiveringslib mag zich niet langer dan 1 jaar in de inrichting bevinden en dient op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het zuiveringslib tenminste conform de minimumstandaard (sectorplan 5 v/h LAP) wordt be/verwerkt.
- 14.1.6 De activiteit 'opslag ontwaterd zuiveringslib' op de oude stort is toegestaan tot het moment dat de stortplaats wordt voorzien van de definitieve bovenafdichting.

## **15. Bewerking vet**

- 15.1.1 Het ontwateren van het vetafval dient plaats te vinden in een container op een vloeistofdichte ondergrond op de daartoe in de aanvraag aangegeven locatie.
- 15.1.2 De locatie dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB. (zie ook voorschrift 20.1.1)
- 15.1.3 Uiterlijk 1 januari 2004 dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan voorschrift 15.1.2 Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.
- 15.1.4 Het bij het ontwateren van het vetafval vrijkomende water dient via een vloeistofdicht systeem naar het percolaat bassin te worden verpompt.
- 15.1.5 Vetafval mag zich niet langer dan 1 jaar in de inrichting bevinden en dient op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting waarvan vaststaat dat het vetafval tenminste conform de minimumstandaard (sectorplan 9 v/h LAP) wordt be/verwerkt.
- 15.1.6 De activiteit 'bewerken vet' op de oude stort is toegestaan tot het moment dat de stortplaats wordt voorzien van de definitieve bovenafdichting.

## **16. Romneyloods**

- 16.1.1 De romneyloods dient van een bodembeschermende voorziening te worden voorzien. De bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisico-categorie A (komt overeen met eind emissiescore 1) zoals gedefinieerd in de NRB.
- 16.1.2 Uiterlijk 1 januari 2004 dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan voorschrift 16.1.1 Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.
- 16.1.3 De vloer moet afwaterend zijn gelegd naar één of meer verzamelputten of vloeistofdichte afvoergoten, die zijn aangesloten het percolaatbassin.
- 16.1.4 De tankplaats bij de romneyloods dient te voldoen aan de richtlijn CPR 9-6.
- 16.1.5 De romneyloods op de oude stort is toegestaan tot het moment dat de stortplaats wordt voorzien van de definitieve bovenafdichting.

## 17. Opslag van (afval)stoffen

17.1.1 De opslag van hulpstoffen en brandstoffen dient te voldoen aan de volgende eisen

| Hulpstof            | maximale hoeveelheid   | opslageis   |
|---------------------|--|---|
| Brandstof (diesel)  | 2200 liter in de romneyloods                                     | CPR 9-6   |
| Brandstof (benzine) | 40 liter in de zuivering   | CPR 15-1 hoofdstuk 7, 8,9 en/of 10  |
| Zoutzuur            | 4 m3 in de zuivering   | CPR 15-1 hoofdstuk 9 en/of 10 gescheiden van oxidatiemiddelen en sterke basen |
| Aqualenc            | 30 m3 in de zuivering  | conform veiligheidsinformatieblad   |
| Polymeer            | 1 m3 in de zuivering   | conform veiligheidsinformatieblad   |
| Olie                | 500 liter in de Romneyloods<br>80 liter in vaten in de zuivering | CPR 15-1 hoofdstuk 8, 9 of 10<br>CPR 15-1 hoofdstuk 7, 8,9 en/of 10           |

Stoffen (brandstoffen en hulpstoffen) anders dan in bovenstaande tabel vermeldt mogen slechts na overleg met en toestemming van het bevoegd gezag in de inrichting aanwezig zijn.

De hoeveelheid brandbare vloeistoffen en anderszins gevaarlijke stoffen die in de inrichting ten behoeve van de bedrijfsvoering worden bewaard, moeten worden opgeslagen in daarvoor geschikte losse kasten, kluizen of opslaggebouwen of in een daartoe geschikt vatenpark als gedefinieerd in CPR 15-1 hoofdstuk 7, 8, 9 en/of 10. De uitvoering van deze opslagvoorzieningen alsmede de bewaring van de in deze opslagplaatsen aanwezige stoffen moet geschieden met inachtneming van het gestelde in richtlijn.

17.1.2 Los materiaal moet worden opgeslagen in opslagvakken die tenminste aan drie zijden keerwanden hebben.

17.1.3 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in CPR 15-1 en worden afgevoerd overeenkomstig de daarvoor geldende wettelijke bepalingen.

17.1.4 De opslag van partijen afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van maximaal één jaar.

17.1.5 Indien afvalstoffen (eventueel na bewerking) voor nuttige toepassing in aanmerking komen vervalt voor de in voorschrift 17.1.4 gestelde termijn en is het toegestaan de afvalstoffen op te slaan voor een termijn van maximaal drie jaar.

17.1.6 Volle containers dienen, in afwachting van afvoer, binnen de inrichting te worden opgeslagen.

17.1.7 Indien vergunninghouder de toegangsweg van de inrichting wil gebruiken voor de tijdelijke opslag van (volle) containers dient het toegangshek zodanig verplaatst te worden dat voldaan wordt aan het gestelde in voorschrift 17.1.6.

## 18. Afval/Afvalwater

### *Afvoer afvalstoffen*

- 18.1.1 Afvalstoffen mogen enkel worden afgegeven aan daartoe geëigende inzamelaars of be-/verwerkers. De uit de inrichting afgevoerde afvalstromen moeten worden afgezet aan bedrijven of instellingen die, aantoonbaar, de afvalstoffen ten minste conform de minimumstandaard verwerken.

### *Lozingsverordening*

- 18.1.2 Afvalwaterstromen mogen uitsluitend in het openbaar riool worden gebracht, indien door samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- De doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of soortgelijk werk bedoeld voor inzameling en transport van afvalwater, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of soortgelijk werk bedoeld voor inzameling en transport van afvalwater of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een soortgelijk werk bedoeld voor inzameling en transport van afvalwater of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd en de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

## **19. Energie**

- 19.1.1 Vergunninghouder dient uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een bedrijfsenergieplan te overleggen aan Gedeputeerde Staten. Het plan moet een overzicht bevatten van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency. In het plan dienen alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar te worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan. Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijf jaar niet wordt uitgevoerd, dient dit door een motivering te worden gedragen. Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten. Voor goedkeuring is het noodzakelijk dat het plan tenminste de elementen bevat zoals vermeld in bijlage D en E van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (versie oktober 1999).
- 19.1.2 Het in voorschrift 19.1.1 genoemde plan dient iedere vijf jaar te worden herzien en geactualiseerd
- 19.1.3 De energieconsumptie moet worden geminimaliseerd door bij vervanging of nieuwplaatsing van toestellen en installaties conform Alara de energiearmste techniek toe te passen.

## 20. Bodem

- 20.1.1 Uiterlijk 1 januari 2005 dient aangetoond te worden dat de vloeren van de waterzuivering en het breng- en overslagstation vloeistofdicht zijn. Indien noodzakelijk dient de vloer aangepast te worden. Als bewijs van de vloeistofdichtheid dient vergunninghouder uiterlijk 1 januari 2005 een afschrift van het certificaat van de keuring aan het bevoegd gezag te laten toekomen.
- 20.1.2 De keuring van een vloeistofdichte vloer, en de eventueel daarop aangesloten riolering, zoals bedoeld in voorschrift 20.1.1 dient de vloeistofdichtheid te worden beoordeeld en goedgekeurd door een op basis van BRL K1151 gecertificeerd bedrijf. De deskundige inspecteur of rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, is daartoe gecertificeerd krachtens een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling:
- de reeds voor het in werking treden van deze vergunning aangelegde vloeren, en de eventueel daarop aangesloten riolering, dienen te worden beoordeeld en goedgekeurd binnen een jaar na het in werking treden van deze vergunning;
  - de nog te realiseren vloeren, en de eventueel daarop aangesloten riolering, dienen te worden beoordeeld en goedgekeurd voordat deze in gebruik worden genomen.
- 20.1.3 Indien blijkt dat op basis van de inspectie de vloer en de bijbehorende bedrijfsriolering niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt dient de vloer binnen drie maanden vloeistofdicht te worden gemaakt overeenkomstig het gestelde in KIWA/PBV-Beoordelingsrichtlijn 2371 en CUR/PBV-Aanbeveling 65.
- 20.1.4 Voor aanvang van nieuwe activiteiten dient de nulsituatie van de bodem ter plaatse van de nieuwe activiteit te zijn vastgesteld; de vaststelling van de nulsituatie dient te geschieden conform het protocol voor Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB (1993), uitgave Sdu.
- 20.1.5 Maximaal drie maanden voordat het gebruik van de inrichting wordt beëindigd, alsmede voordat de geldigheidsduur van de vergunning verstrijkt, dient de vergunninghouder eventuele verontreiniging van de bodem te onderzoeken door middel van een representatieve bemonstering van de bodem ter plaatse, conform het protocol voor Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB (1993), uitgave Sdu.
- 20.1.6 Indien vergunninghouder in voldoende mate aan het bevoegd gezag aantoont dat de getroffen bodembeschermende voorzieningen doelmatig gefunctioneerd hebben en het niet aannemelijk is dat een bodemverontreiniging heeft plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag, op verzoek, besluiten om vrijstelling te verlenen van het in voorschrift 20.1.5 gevraagde bodemonderzoek.
- 20.1.7 Vergunninghouder dient minimaal vier werkdagen voordat de in deze paragraaf bedoelde bemonstering/onderzoeken plaatsvinden, schriftelijk in kennis te zijn gesteld van de datum en het tijdstip van de bemonstering/onderzoek.
- 20.1.8 De resultaten van de in deze paragraaf bedoelde bemonstering en analyse moeten binnen twee weken na het bekend zijn te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 20.1.9 Indien de in voorschrift 20.1.8 genoemde resultaten daartoe aanleiding geven, dienen nader door het bevoegd gezag aan te geven maatregelen ter bescherming van de bodem te worden getroffen binnen de daarvoor gestelde termijn.
- 20.1.10 De ringsloot tussen de oude stortplaats en de 'nieuwe' inrichting van Grontmij BRP dient bij realisatie van de nieuwe inrichting doch uiterlijk 1 januari 2005 verlengt te worden tot aan de oude toegangsweg.



20.1.11 Voor 1 januari 2004 dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag aan te tonen dat het peil in de ringsloot ten minste 15 cm lager dan het (laagste) winter polderpeil van de omliggende gebieden is.

## 21. Lucht/Geur

### *Stortgas benuttinginstallatie*

- 21.1.1 Bij gebruik van een stortgasbenuttinginstallatie moet deze voldoen aan de eisen conform de norm opgenomen in artikel 23.1c van BEES; dit houdt in dat de volgende emissie-eis voor de installatie geldt:
- maximale NO<sub>x</sub> concentratie 173 gr/GJ bij 3% zuurstof, 273 K, 101,3 kPa, droog en als NO<sub>2</sub>
  - maximale SO<sub>2</sub> concentratie van 35 mg/Nm<sup>3</sup> onder de reeds genoemde condities.
- 21.1.2 De benuttinginstallatie moet jaarlijks op veiligheid worden gekeurd.

*Bij gebruik van een stortgasfakkel: zie voorschriften 0.0, 0.0, 0.0 en 0.0*

### *Stof*

- 21.1.3 Handelingen met afvalstoffen en producten moeten zodanig plaatsvinden dat geen stof- of geurhinder naar de omgeving optreedt.
- 21.1.4 Ter voorkoming van stofhinder moeten de maatregelen, behorende bij klasse S2, S4 en S5, zoals beschreven in hoofdstuk 3.8. van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR), worden genomen.
- 21.1.5 Buiten de inrichting mag geen visueel waarneembare stofwerveling aanwezig zijn.
- 21.1.6 Indien tijdens de aanvoer, het in opslag brengen, het transport, de verwerking en de afvoer visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt door verstuiwing van kleine fracties, moeten maatregelen worden getroffen (bv. sproeien) om stofverspreiding tegen te gaan.
- 21.1.7 DE OPGESLAGEN MATERIALEN OP HET TERREIN VAN DE INRICHTING MOETEN IN HET GEVAL DAT ER VISUEEL DUIDELIJK WAARNEEMBARE STOFVERSPREIDING OPTREEDT, DOOR VERSTUIVING VAN KLEINE FRACTIES, WORDEN AFGEDEKT OF BESPROEID MET WATER ZODAT ER GEEN STOFVERSPREIDING OPTREEDT.

### *Geur*

- 21.1.8 Indien het bevoegd gezag daartoe aanleiding ziet kan het bevoegd gezag vergunninghouder opdragen een geuronderzoek te laten uitvoeren. Het onderzoeksrapport dient, na het gemotiveerde verzoek, binnen 3 maanden in het bezit van het bevoegd gezag te zijn en dient ten minste te beschrijven:
- 21.1.9 de 1, 2, 3, 4, 5 en 6 g.e. contouren;
- 21.1.10 een beschrijving van de geurbelastende onderdelen van de inrichting;
- 21.1.11 een beschrijving van de (technische en organisatorische) mogelijkheden welke een reductie van de geurbelasting tot gevolg heeft;
- 21.1.12 de kosten van de geurbelasting beperkende mogelijkheden

### *Verbrandingsgassen*

- 21.1.13 Dieselmotoren dienen zodanig te zijn afgesteld dat deze een volledige verbranding hebben of van een roetfilter zijn voorzien.
- 21.1.14 Middels een jaarlijks onderhoud en keuring dient te worden aangetoond dat de in de inrichting aanwezige motorvoertuigen voldoen aan de (emissie) eisen conform de A.P.K.

## 22. Geluid

22.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{Ar,LT}$  in dB(A)) veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

| Referentiepunt                 | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 14. Afgebroken woning          | 38 dB(A)                        | 20 dB(A)                          | 20 dB(A)                          |
| 15. Bedrijfspannd Kloosterlaan | 36 dB(A)                        | 23 dB(A)                          | 23 dB(A)                          |
| 5. punt 250 m zuid oost        | 34 dB(A)                        | 16 dB(A)                          | 16 dB(A)                          |

22.1.2 Het maximale geluidsniveau veroorzaakt door maximale geluidsniveaus afkomstig van de inrichting ( $L_{Amax}$  in dB(A)), gemeten in de meterstand "fast" en gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm  $C_m$  mag op de aangegeven punten niet meer bedragen dan:

| Referentiepunt                 | Dagperiode (07.00-19.00 uur) |
|--------------------------------|------------------------------|
| 14. Afgebroken woning          | 50 dB(A)                     |
| 15. Bedrijfspannd Kloosterlaan | 45 dB(A)                     |
| 5. punt 250 m zuid oost        | 52 dB(A)                     |

22.1.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{Ar,Lt}$ ) veroorzaakt door de inrichting, mag, op behoudens het bepaalde in voorschrift 22.1.1 op de aangegeven punten de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

| vergunningpunt   | Dagperiode<br>(07.00-19.00 uur) | Avondperiode<br>(19.00-23.00 uur) | Nachtperiode<br>(23.00-07.00 uur) |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| vergunningpunt 1 | 45 dB(A)                        | -                                 | -                                 |
| vergunningpunt 2 | 51 dB(A)                        | -                                 | -                                 |
| vergunningpunt 3 | 47 dB(A)                        | -                                 | -                                 |
| vergunningpunt 4 | 42 dB(A)                        | -                                 | -                                 |
| vergunningpunt 5 | 42 dB(A)                        | -                                 | -                                 |
| vergunningpunt 6 | 64 dB(A)                        | 57 dB(A)                          | 57 dB(A)                          |
| vergunningpunt 7 | 65 dB(A)                        | 57 dB(A)                          | 57 dB(A)                          |

22.1.4 Het maximale optredende geluidsniveau veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting ( $L_{AMax}$  in dB(A)) gemeten in stand 'Fast' en gecorrigeerd voor de meteorcorrectie ( $C_m$ ), mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 22.1.6, op de aangegeven punten niet meer bedragen dan:

| vergunningpunt   | Dagperiode (07.00-19.00 uur) |
|------------------|------------------------------|
| vergunningpunt 1 | 60 dB(A)                     |
| vergunningpunt 2 | 74 dB(A)                     |
| vergunningpunt 3 | 50 dB(A)                     |
| vergunningpunt 4 | 55 dB(A)                     |
| vergunningpunt 5 | 50 dB(A)                     |

- 22.1.5 Ten hoogste 12 dagen per jaar mag de houtshredderinstallatie gedurende maximaal 8 uur tussen 07.00 en 19.00 uur in werking zijn. Gedurende deze dagen mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de hierna genoemde waarden niet overschrijden.

| <b>Referentiepunt</b>             | <b>Dagperiode (07.00-19.00 uur)</b> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 14. Afgebroken woning*            | 46 dB(A)                            |
| 15. Bedrijfspannend Kloosterlaan* | 41 dB(A)                            |
| 5. punt 250 m zuid oost*          | 38 dB(A)                            |
| vergunningpunt 1                  | 51 dB(A)                            |
| vergunningpunt 2                  | 52 dB(A)                            |
| vergunningpunt 3                  | 50 dB(A)                            |
| vergunningpunt 4                  | 43 dB(A)                            |
| vergunningpunt 5                  | 46 dB(A)                            |
| vergunningpunt 6                  | 64 dB(A)                            |
| vergunningpunt 7                  | 66 dB(A)                            |

\* = rekenpunten

Deze dagen dienen te worden geregistreerd in een logboek, dat ter inzage dient te zijn voor het bevoegd gezag. Bij deze registratie dienen datum en bedrijfstijd van deze installaties te worden vastgelegd

- 22.1.6 Bij en verandering van de inrichting kan van de controlewaarden van de voorschriften 22.1.3 en 22.1.4 worden afgeweken, mits de vergunninghoudster vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de waarden van de voorschriften 22.1.1 en 22.1.2 niet worden overschreden. Dit dient de vergunninghoudster aan te tonen met een rapportage waarin de resultaten van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten staan vermeld.
- 22.1.7 De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 op een beoordelingshoogte van 5 meter boven maaiveld. De vergunningpunten staan aangegeven op bijlage 1 van de voorschriften.

## **23. Beëindiging Inrichting**

- 23.1.1 Vóór beëindiging van het gebruik van de inrichting moeten, indien en voorzover door het bevoegd gezag noodzakelijk geacht, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van het terrein van de inrichting worden verwijderd en afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting.

## **24. Veiligheid**

- 24.1.1 Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een actueel calamiteitenplan ter goedkeuring aan ons college te worden overlegd.
- 24.1.2 Het is verboden materiaal en/of afvalstoffen te verbranden.
- 24.1.3 Iedere brand dient zo spoedig mogelijk te worden gemeld aan de plaatselijke brandweer, ook indien de brand reeds is geblust. Het bevoegd gezag dient hiervan zowel telefonisch als schriftelijk op de hoogte te worden gesteld.
- 24.1.4 Brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 24.1.5 Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels dienen te voldoen aan NEN 3211. Blustoestellen dienen gecontroleerd te worden conform NEN 2559.
- 24.1.6 De volgende onderwerpen moeten voldoen aan, respectievelijk zijn uitgevoerd volgens de door de brandpreventiespecialist (bv. de brandweercommandant) gestelde eisen:
- De brandwerendheid van onderdelen van gebouwen, ondersteuningsconstructies, e.d.;
  - De aard, de uitvoering en de situering van de toe te passen brandblusmiddelen en brandbestrijdingsinstallaties;
  - De wijze en frequentie van inspectie op de goede werking, de goede staat en de juiste situering van de brandblusmiddelen en brandbestrijdingsinstallaties;
  - Wijze van bescherming van brandblusmiddelen en brandbestrijdingsinstallaties tegen beschadiging.
- 24.1.7 De bevindingen van de brandpreventiespecialist moeten, in een rapport, worden gemeld aan het bevoegd gezag.