



332-91

provinsje fryslân
provincie friesland

Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns
Harlingertrekweg 106
8914 AV LEEUWARDEN

waterstaat en milieu
postbus 20120
8900 hm leeuwarden
tweebaksmarkt 52
8911 kz leeuwarden
bezoekadres:
gedempte keizersgracht 38
telefoon: 058—925925
telefax: 058—925225

Leeuwarden, 18 november 1992.

Ons kenmerk: WM.91/95814,
Afdeling Milieubeheer,
tst...127/A. de Vries.
Uw kenmerk: 104/6860.
Bijl.:2.

BESCHIKKING

Op 20 december 1991 hebben wij de aanvragen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) ontvangen voor het uitbreiden van de stortplaats Skinkeskâns te Leeuwarden. In deze beschikking gaan wij in op de aanvraag ingevolge de Afvalstoffenwet. De aanvraag ingevolge de WVO wordt in een separate beschikking behandeld.

De inrichting is gesitueerd op de percelen kadastraal bekend gemeente Leeuwarden, sectie D13, nrs 8414(ged), 8411, 8420 (toegangsweg). De uitbreiding betreft de ophoging van de bestaande stortvakken en de aanleg van een nieuw stortvak op de plaats van de voormalige steenfabriek tot een maximale capaciteit van totaal 950.000 m3. Tevens betreft de wijziging van de vergunnings situatie een uitbreiding van o.a. de volgende categorieën te storten afvalstoffen; bedrijfsafvalstoffen, verontreinigde grond, filterperskoeken.

1. Korte terugblik

Op 20 augustus 1984 is door ons een vergunning op grond van de Afvalstoffenwet -nr. 11631- verleend voor het oprichten en in werking hebben van de stortplaats Skinkeskâns. De vergunning betrof de volgende categorieën afval: bouw- en sloopafval, hekkelmateriaal, boomstobben, snoeihout, agrarisch afval en hiermee gelijkgesteld afval. De stortplaats is 2 januari 1989 in gebruik genomen conform het gestelde in de vergunning. In de tijd tussen het verlenen van de vergunning en het in gebruik nemen van de stort hebben zich in de provincie Friesland een aantal ontwikkelingen op het gebied van de afvalstoffenverwerking voorgedaan welke het noodzakelijk maakten de storten categorieën afval uit te breiden. Voor een aantal categorieën afvalstoffen was er op dat moment nl. geen verwerkingscapaciteit meer. Dit betrof de volgende categorieën afvalstoffen: bedrijfsafvalstoffen, gemeentelijk afval, licht verontreinigde grond, ingedroogd kolkenzuigerafval en filterperskoeken.

De stortplaats Skinkeskâns was de enige reële mogelijkheid om deze categorieën afval te kunnen storten.

Bij besluit van 10 februari 1989 kenmerk WM.89/9542 hebben wij aangegeven onder welke voorwaarden wij de uitbreiding van de te storten afvalcategorieën zullen gedogen, totdat de inrichting over adequate vergunningen beschikt.

Inmiddels is evenwel duidelijk geworden dat de omvang van de genoemde afvalstromen veel groter is dan gedacht ten tijde van het opstellen van bovengenoemde gedoogbeschikking. De onderhavige vergunningaanvraag heeft derhalve betrekking op meer stortruimte dan was toegestaan in de gedoogbeschikking. De vergunningaanvraag dient ter vervanging van de in 1984 verleende vergunning.

2. Vergunningprocedure

Ten behoeve van de besluitvorming inzake de aanvragen van de genoemde vergunningen is een milieu-effectrapport (MER) opgesteld. Dit MER hebben wij tegelijkertijd met de vergunningaanvragen ontvangen. Op 7 januari 1992 hebben wij het MER getoetst aan de door ons vastgestelde Richtlijnen, en aanvaardbaar verklaard. Tevens hebben wij de vergunningaanvragen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren ontvankelijk verklaard.

Conform het bepaalde in de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne hebben wij een exemplaar van uw aanvragen en het MER voor een ieder ter inzage gelegd. Tot en met 10 februari 1992 konden schriftelijke bezwaren inzake de aanvraag en opmerkingen naar aanleiding van het MER worden ingediend. In de paragrafen 3 en 7 vatten wij de bezwaren samen, resp. gaan wij in op de binnengekomen bezwaren.

Voorts hebben wij de commissie voor de milieu-effectrapportage in de gelegenheid gesteld ons haar mening kenbaar te maken omtrent het milieu-effectrapport. Bij brief van 13 juli 1992 heeft de commissie ons haar advies doen toekomen. In paragraaf 6 van deze notitie gaan wij hier op in.

3. Bezwaren naar aanleiding van de aanvraag en het MER

Van de gelegenheid om bezwaren in te dienen is gebruik gemaakt door de volgende de volgende personen/instanties.

I C.de Hon BV.:

- a Het overvloedig overlast hebben van gevogelte dan wel hun uitwerpselen.
- b Stankoverlast van het opgeslagen vuil.
- c Stof en zwerfvuil; Het hek om het zwerfvuil op te vangen behoort boven op het talud te staan en niet ergens halverwege, zoals dit een paar jaar geleden gebeurde bij het verhogen van de eerste naar de tweede trap.
- d Hoofdpijnverwekkende lucht uit rioolafvoeren en van het open terrein waaraan wij dagelijks worden blootgesteld.

II S. Bruinsma en de Buurtvereniging "Buurtbelangen Ritsumazijl":

- a Wijze van controleren van de lozing uit de ringsloot:
 - De frequentie van de controle op de lozing van het water uit de ringsloot op het Zijlsterak/Bisschopsrak schiet tekort (1x per maand).
 - Het meetpunt bij de Verlaatsbrug is veel te ver weg, zie hoofd-rapport blz 68.
 - Bovendien is de stroomrichting van het water meestal in de andere richting, dan richting de Verlaatsbrug, door het spuien in Harlingen.
 - Controle moet in de ringsloot en voor het lozen gebeuren.
- b De folie dat onder de stort ligt is bedoeld voor bouw- en sloopafval (oorspronkelijk doel van de stort). Gezien de te storten afvalstoffen moet de folie aan veel hogere eisen voldoen (chemische inwerking).
- c Leemte in kennis en informatie; Hierbij wordt verwezen naar hoofdstuk 10 van de Milieu Effect Rapportage, met de vraag of dit is bijgevoegd om zich in te dekken voor calamiteiten in de toekomst, of heeft men reeds ervaring met calamiteiten?

III Westerman installatie BV.:

- a Verkeersoverlast.
- b Stankoverlast.
- c Rioleringsproblemen en stankoverlast.

IV M. Walinga, J. Bosman en J. Sambrink, S. Bouma, A. Kooiman, D. Sambrink t.a.v. IVb:

- a Lokatie is te dicht bij de stad.
- b Woonschepen moeten wijken voor de stort. Voor de resterende woonschepen is nog geen vervangende ligplaats.

V Tebel PME BV.:

- a De relatief korte tijd dat de stoplichten op de kruising met de Harlingerstraatweg naar en van B.V. Tebel PME op groen staan terwijl het verkeer naar en van Tebel en Skinkeskâns vrij intensief is. De lange wachttijden geven aanleiding tot veel "door geel glippen" met alle gevaren van die voor onder andere fietsers.
Het kruisen van de aanvoerweg naar Skinkeskâns van de weg naar Tebel via een doorbraak van de middenberm op een minder overzichtelijke plaats. Dit geeft regelmatig aanleiding tot bijna botsingen tussen het verkeer dat ons terrein verlaat en de stevig rijdende vrachtwagens vanaf Skinkeskâns.
Door de opzet van de oprit naar Tebel is niet duidelijk waar op de openbare weg geparkeerd mag worden. Regelmatig worden personenwagens geparkeerd op plaatsen waar dat niet kan. Bovendien wordt de ruimte veelal gebruikt als (langdurige) stalling voor onverlichte containers, aanhangers en dergelijke.

VI De Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie:

- a Eindafwerkplan van de stortplaats;
In het eindafwerkplan van de stortplaats staat langs het Bisschopsrak en het Verbindingskanaal een rij opgaande bomen geprojecteerd. Een dergelijke afwerking wordt gezien de potenties van en de aanwezige gradiënten in het gebied aan de magere kant geacht.
De mogelijkheden met name in de randzone dienen meer uitgebuit te worden dan in het plan wordt voorzien.
Een en ander kan gestalte krijgen door de aanleg van plasbermen, het plannen van rietkragen, het planten van struweel (passend in de potentieel natuurlijke vegetatie ter plaatsen) en het laten verruigen van niet in te vullen gedeelten.
Bij de eindafwerking van de bovenkant van het stort is sprake van laagblijvende sierstruiken. Met het gebruik van laagblijvende soorten wordt ingestemd, echter het gebruik van sierplantsoen wordt ongewenst geacht. Het aanbrengen van natuurlijke soorten wordt meer passend in de overgang van stad naar het open middelzeegebied geacht.
Op bovengeschetste wijze zou een aantrekkelijk recreatief geheel met een grote mate van natuurlijkheid kunnen ontstaan, hetgeen past in de toekomstige functie van extensieve recreatie.

VII F. de Jong en drie andere bezwaarden:

- a Uit het bij de aanvraag behorende Milieu-effectrapport (MER) blijkt dat niet kan worden uitgesloten dat grond- en oppervlaktewater wordt verontreinigd door de activiteiten die plaatsvinden op de stortplaats.
De isolatievoorzieningen (folies en drainagesystemen) kunnen door verschillende, in het MER beschreven, oorzaken falen.
Om mogelijke verontreinigingen te kunnen constateren dient dan ook een uitgebreid controle-programma opgezet te worden. Dit programma houdt in ieder geval in dat regelmatige meting van de kwaliteit van grond- en oppervlaktewater op en (ruim) buiten het stortterrein zowel tijdens als na afloop van de stortactiviteiten plaatsvindt.
De analyse van het water moet in ieder geval voldoende informatie opleveren om te kunnen vaststellen of veedrenking of beregenen van het gewas mogelijk is.
- b Door verwaaiing en door verslepen van vuil door fouragerende dieren wordt onder de huidige omstandigheden van de stortplaats overlast ondervonden van zwerfvuil.
Afval zoals piepschuim en plastic komt in de sloten, greppels en op het land terecht, hetgeen problemen geeft bij het hekkelen en afvoer van water en dergelijke. Daarnaast wordt dit zwerfvuil bij het grazen door dieren opgevreten.
Ter voorkomen van het zwerfvuil worden een aantal maatregelen getroffen (hekken, afdekken, stortfront beperkt tot 30 meter). Uit het bovenstaande blijkt dat deze maatregelen niet afdoende werken. Daarom zouden de volgende aanvullende maatregelen moeten worden getroffen:
- hogere omheining boven op het stortterrein
 - windschermen bij het stortfront
 - niet storten bij bepaalde windsnelheden
 - opruimen van zwerfvuil binnen 24 uur na klachten van omwonenden.

- c In het MER wordt gesteld (pag. 129) dat over overdracht van ziekten door insecten en vogels weinig bekend is. Uit informatie van de Gezondheidsdienst voor Dieren blijkt dat bedrijven die in de omgeving van een stortplaats zijn gevestigd een verhoogd risico hebben op overbrenging van infectieuze ziekten door vogels en knaagdieren. Op diverse bedrijven in de omgeving van de stortplaats worden problemen met het vee geconstateerd. Het betreft problemen met het afkalven, dode dieren en dergelijke. De oorzaak is, ook voor de dierenarts en de Gezondheidsdienst voor Dieren, onduidelijk. In verband met het bepalen van mogelijke gevolgen van de stortactiviteiten op het vee en het voorkomen van en/of afhandeling van klachten, dient er, in overleg met de agrarische omwonenden en de Gezondheidsdienst, een veterinaire bedrijfsbegeleiding te worden opgezet. Een dergelijk systeem kan inhouden dat de omliggende bedrijven periodiek door een dierenarts worden bezocht. Indien er zich problemen voordoen op een bedrijf kunnen deze problemen in een vroeg stadium worden geconstateerd, waarna maatregelen genomen kunnen worden.
- d Tot slot wordt opgemerkt dat om te controleren of er verontreinigd stof op de graslandpercelen terecht is gekomen het gras en wintervoer regelmatig bemonsterd en geanalyseerd moet worden.

VIII W. van de Lageweg:

- a In principe bezwaar tegen de aanvragen om vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Het naast de stortplaats gelegen weiland wordt door bezwaarmaker gebruikt voor het weiden van paarden. Gevreesd wordt voor overlast van de stortplaats door meeuwen kraaien en ongedierte, zoals ratten en muizen. Tevens bestaat de vrees dat zwerfvuil op de omliggende weilanden kan worden ingenomen door de paarden met gevolgen voor de gezondheid van de dieren.

IX Burgemeester en wethouders van de gemeente Leeuwarden:

- a. Een groot aantal bijlagen en tekeningen waarnaar verwezen wordt in hoofdstuk 6.5 van het Milieu-effect-rapport (MER) ontbreekt bij de aanvraag. Er zijn onvoldoende gegevens om de akoestische aspecten van het MER te kunnen beoordelen.
- b. Uit het MER blijkt dat het wegverkeer op de toegangsweg naar de stortlokatie als omgevingsgeluid beoordeeld is. Zoals reeds aangegeven in ons schrijven van 24 februari 1991 is deze weg een parti-culiere weg, die uitsluitend dient voor de ontsluiting van de inrichting en dus een onderdeel van de inrichting vormt. Het beoordelen van het toevoerterkeer als omgevingsgeluid is dan ook onjuist. (Dit zou betekenen dat hoe intensiever de stort gebruikt wordt, hoe hoger het referentieniveau zal zijn).
- c. Het rapport geeft onvoldoende inzicht in de geluidbelasting ten gevolge van de gehele inrichting in de omgeving.

- d. Met betrekking tot het wegverkeer over de Harlingerstraatweg zijn de in het rapport aangegeven contouren bepalend voor de nachtsituatie. Met betrekking tot de stortplaats is de geluidbelasting in de dagperiode juist relevant.
- e. De hydraulische kraan (Lwr=108 dB(A)) dient in de overdrachtsberekening meegenomen te worden.
- f. De bronhoogte voor een vrachtwagen van 2,5 meter is aan de hoge kant. (voor verkeerslawaaï wordt 0,75 m aangehouden.)
- g. Onduidelijk is welke geluidniveaus optreden bij een storthoogte kleiner of hoger dan 8 meter.
- h. Er wordt niet voldoende inzicht gegeven in de (berekeningen van) geluidbeperkende voorzieningen die getroffen moeten worden om de geluidbelasting ten gevolge van de stort ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen te beperken tot de voorkeursgrenswaarde van Wet geluidhinder.
- i. De conclusie in het rapport in paragraaf 7.5.4 over het feit dat er t.o.v. bestemming 1 geen geluidshinder te verwachten is, is tegenstrijdig met hetgeen voorafgaand aan deze conclusie beschreven wordt.
- j. Het rapport geeft onvoldoende inzicht in de geluidseffekten ten gevolge van de scheidingsinstallatie.

Mondelinge bezwaren c.q. opmerkingen konden worden gemaakt tijdens de openbare hoorzitting gehouden op 30 januari 1992 in het provinciehuis. De volgende bezwaren zijn tijdens de hoorzitting ingediend.

X dhr. Paauw

- a. Er dienen voldoende waarborgen met betrekking tot het voorkomen van geuroverlast, de omgeving, bodem- en grondwaterverontreiniging en er dient een goede nazorgregeling te komen.

XI dhr. Burger

- a. Meeuwenoverlast, waterverontreiniging dienen voorkomen te worden.

4. Algemene beoordeling van de aanvraag

toetsing aan een voor de provincie geldend plan.

Een aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet dient te worden getoetst aan artikel 40 van deze wet. Ingevolge dit artikel dient een vergunning te worden geweigerd indien verlening daarvan niet in overeenstemming zou zijn met een krachtens de artikelen 4, 21, 25 of 26 voor de provincie geldend plan of anderszins in strijd zou zijn met het belang van de bescherming van het milieu.

Onder een voor de provincie geldend plan moet volgens jurisprudentie worden verstaan een door provinciale staten vastgesteld en door de Kroon goedgekeurd plan. Bij Koninklijk Besluit d.d. 11 mei 1992, nummer 92004050 is het Provinciale Afvalstoffenplan 1992-1997 goedgekeurd. Het PAF vervangt

alle eerder vastgestelde plannen en is thans het voor de provincie geldende plan. Wij willen uw aanvraag dan ook toetsen aan het PAF 1992-1997.

Toetsing aan PAF 1992-1997

In PAF 1992-1997 wordt een aantal criteria genoemd waaraan een activiteit of inrichting moet voldoen om voor een vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet in aanmerking te kunnen komen.

- a. De activiteit of inrichting moet passen binnen het beleid dat in dit plan wordt beschreven en moet worden uitgevoerd op de in dit plan voorgeschreven wijze.
- b. De inrichting moet zo functioneren dat er optimale preventie en hergebruik van afvalstoffen plaatsvindt.
- c. De noodzakelijke voorzieningen ter bescherming van bodem en grondwater en ter voorkoming van gevaar, schade of hinder moeten zijn gerealiseerd of op korte termijn worden gerealiseerd.
- d. De inrichting moet bijdragen aan de doelmatigheid van de afvalverwijdering. Bij de doelmatigheid spelen de volgende aspecten mee:
 - continuïteit van de verwijdering
 - effectiviteit en efficiëntie van de verwijdering
 - capaciteit en spreiding van de verwijdering
 - mate waarin de inrichting past in landelijke planning

Wij willen nu ingaan op de hierboven beschreven criteria.

ad a. In het PAF wordt Skinkeskâns genoemd als stortplaats voor bedrijfsafval, verontreinigde grond en filterperskoeken totdat de in de onderhavige vergunning vastgelegde capaciteit bereikt is. Tevens wordt gesteld dat het niet wenselijk is dat deze categorieën afvalstoffen op de stortplaats De Dolten worden gestort, zolang er op Skinkeskâns nog ruimte is. Uitgangspunt is dat de capaciteit van Skinkeskâns wordt uitgebreid t.o.v. de in de gedoogbeschikking vastgelegde capaciteit. De aanvraag is in overeenstemming met deze beleidslijn.

Bouw- en sloopafval dient te worden gestort op de stortplaats Gariperhoeke, zolang er daar nog ruimte is. In het PAF wordt genoemd dat er overeenkomsten zullen worden gesloten voor de sturing van afvalstoffen. Een van die overeenkomsten is nu in het stadium van afronding gekomen. In die overeenkomst wordt geregeld dat alle bouw- en sloopafval naar Gariperhoeke gaat, behoudens dat deel dat noodzakelijk is voor de rijpadverharding van de overige stortplaatsen in de provincie. De in uw aanvraag genoemde hoeveelheid bouw- en sloopafval van 15.000 ton is datgene wat nodig is voor de verharding van wegen en paden op het stort.

Wanneer de stortplaats de volledige capaciteit heeft bereikt, dient deze milieuhygiënisch te worden afgewerkt. In uw vergunningaanvraag, en in de voorschriften bij deze ontwerpbeschikking wordt dit nader uitgewerkt.

Resumerend is uw aanvraag in overeenstemming met het in het PAF 1992-1997 aan het beschreven beleid.

ad b De hoofddoelstellingen van het PAF zijn o.a. terugdringen van de hoeveelheid afval door bevorderen van preventie en terugdringen van de hoeveelheid te verwerken afval door stimulering van hergebruik. De stortplaats is een eindstadium

van de afvalketen. De stoffen die niet in aanmerking komen voor hergebruik worden hier uiteindelijk gestort. Preventie en hergebruik zal vooral moeten plaatsvinden in een eerder stadium van de verwerkingsketen. De aangeboden hoeveelheid bouw en sloopafval wordt gebruikt voor de verharding van rijpaden. Verder wordt een deel van de aangeboden hoeveelheid verontreinigde grond gebruikt voor de eindafwerking, namelijk als laag tussen het stort en de bovenafdichting. Voorts is bepaald in de voorschriften dat verontreinigde grond alleen mag worden gestort als duidelijk is dat het niet gereinigd kan worden. Indien de grond kan worden gereinigd kan het immers worden hergebruikt.

ad c. Voor een stortplaats wordt in het PAF 1992-1997 nog een aantal aanvullende eisen gesteld, voordat een vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet kan worden verleend. Deze eisen zijn de volgende:

- * de stortplaats moet voldoen aan de IBC criteria.
- * er dient een voorziening in financiële en juridische zin te zijn of te worden getroffen m.b.t. de nazorg van de inrichting na beëindiging van de activiteit.
- * er dient zekerheid te zijn dat milieuhygiënische voorzieningen na beëindiging van de activiteit in goede staat gehouden worden.
- * er moet een systeem zijn waarmee de kwaliteit van grond en oppervlaktewater in de omgeving van de stortplaats gecontroleerd kan worden.

Wij gaan hieronder op de genoemde eisen in:

Met betrekking tot het storten van afvalstoffen is door het ministerie van VROM de richtlijn gecontroleerd storten vastgesteld (VROM 1985). Met deze richtlijn heeft het ministerie het beleid kenbaar gemaakt omtrent het gecontroleerd storten van afvalstoffen. In mei 1990 is vervolgens in het Ontwerp-Stortbesluit een verdere uitwerking voor het storten van afvalstoffen aangegeven. Naar verwachting zullen in de inspraak een aantal wijzigingen van het ontwerp plaatsvinden. De maatregelen die moeten worden genomen bij het gecontroleerd storten van afvalstoffen om bodem en grondwater te beschermen tegen verontreinigingen moeten ten minste voldoen aan de volgende uitgangspunten (ook wel IBC-criteria genoemd) :

- * direkt contact tussen afvalstoffen en bodem, grond- en oppervlaktewater dient vermeden te worden.
- * verspreiding in de bodem van verontreinigd water afkomstig uit de afvalstoffen dient vermeden te worden.
- * de situatie waarin de stoffen op of in de bodem zijn gebracht, dient beheersbaar te zijn en -in de toekomst- te blijven.
- * regelmatige controle op de situatie en op de effectiviteit van de getroffen voorzieningen dient plaats te vinden.
- * het aanbrengen van een bovenafdichting (Ontwerp-Stortbesluit).

Bodem en grondwater

Op dit moment is de afstand tussen het stort en de gemiddelde hoogste grondwaterstand 50 centimeter. Met de realisering van de uitbreiding wordt voor de gehele stortplaats met betrekking tot de afstand tussen

de zool van het stort en de gemiddelde hoogste grondwaterstand geanticipeerd op het Stortbesluit. Hierin wordt een afstand van 70 centimeter voorgeschreven tussen de zool van het stort en de gemiddelde hoogste grondwaterstand. In de bijlage zijn voorschriften opgenomen om deze beheerssituatie voor onbepaalde tijd in stand te houden, en om te kunnen controleren of dit ook werkelijk het geval zal zijn.

In het MER zijn in paragraaf 7.2 de verwachte zettingen aangegeven. Deze zijn zodanig dat geen nadelige gevolgen voor de isolerende voorzieningen worden verwacht. Voor een nadere detaillering verwijzen we naar de beschrijving in het MER.

onderafdichting

Ter voorkoming van verspreiding van afvalstoffen dient een onderafdichting te worden aangebracht. Deze dient voldoende sterk te zijn om mechanische krachten ten gevolge van zettingen te kunnen opvangen. Tevens dient deze voldoende bestendig en ondoorlatend voor chemische aantasting te zijn. Op basis van door het Ministerie van VROM opgestelde protocollen voor toepassing van afdichtingsfolies voor onderafdichtingen geldt dat voor o.a. een HDPE-folie van minimaal 2 mm wordt voldaan aan gestelde eisen. De reeds aangelegde stortvakken zijn voorzien van een HDPE-folie van 2 millimeter en voor de uitbreiding wordt tevens voorzien in een onderafdichting van 2 millimeter HDPE. Bovendien wordt ter bescherming van de folie voor de stortvak IV voorzien in het aanbrengen van een geotextiel boven de folie. De geotextiel zorgt voor een betere verdeling van de krachten op de onderafdichting. Voorts wordt het folie, evenals in de overige stortvakken, beschermd door een zandbed.

bovenafdichting

De keuze van een isolerende bovenafdichting is gebaseerd op het feit dat de bovenafdichting ter zijner tijd de functie van de onderafdichting overneemt. De kennis van de duurzaamheid van folies is op dit moment onvoldoende om aan te geven wanneer deze functie-overname plaatsvindt. Om risico's te vermijden wordt de stortplaats zodra dit technisch mogelijk is voorzien van een bovenafdichting van 2 millimeter HDPE-folie. Dit moment is afhankelijk van omstandigheden zoals zettingen en gedrag van het gestorte materiaal. Ter voorkoming van percolaat verdient het de voorkeur de bovenafdichting zo spoedig mogelijk aan te brengen. Uit onderzoek is gebleken dat gemiddeld twee jaar nadat het stort op hoogte is gebracht, de bovenafdichting kan worden aangebracht. Uit het in de voorschriften opgenomen onderzoek zal moeten blijken wanneer de bovenafdichting moet worden aangebracht.

Percolaat

Voor de opvang van percolaat zijn in de bestaande stortvakken HDPE-drains boven de folie geplaatst. Ook voor het nog aan te leggen stortvak worden drains aangebracht voor de opvang van percolaat. De drains worden op een afstand van 20 meter gelegd. Ter voorkoming van verstoppingen van de drains dienen deze regelmatig te worden doorgespoeld. Het percolaat wordt verzameld in een ringleiding en afgevoerd naar de RWZI te Leeuwarden. Zo mogelijk kan het percolaat tijdelijk worden opgeslagen in het percolaatbufferbassin. Het bassin is aan de boven- en onderzijde afgesloten met een folie. In de

inrichting kan tijdens buitengewone omstandigheden een mobiele voorzuiveringsinstallatie worden geplaatst. Na bewerking kan het voorgezuiverde (percolaat)water worden geloosd op de RWZI te Leeuwarden.

Controle-/beheersdrains

Onder de folie zijn voor de bestaande stortvakken en wordt voor het nog aan te leggen stortvak controledrains aangebracht. De controle drains kunnen bij eventueel falen van de isolerende voorziening de functie van de percolaatdrainage over te nemen. Het grondwater in de drains dient regelmatig gecontroleerd te worden op de in de voorschriften genoemde parameters. Indien verontreiniging van grondwater in de drains door de stortplaats wordt geconstateerd dienen aanvullende maatregelen te worden genomen. De controledrains worden tevens gebruikt voor het beheersen van de ter plaatse aanwezige kwelsituatie. Het onttrokken kwelwater kan indien de kwaliteit de voorgeschreven waarden in de vergunning niet overschrijdt, worden geloosd op het oppervlaktewater. Als drainafstand is gekozen voor de in het MER beschreven meest milieuvriendelijk alternatief met een drainafstand van 10 meter. Aangevuld met een aantal onderhoudsvoorschriften kan zo voldoende worden tegemoet gekomen aan een goed beheer van het ondiepe grondwater onder het stort.

Rondom de inrichting zijn diverse peilbuizen geplaatst voor bemonstering van het grondwater. Regelmatig vindt zodoende controle plaats van de kwaliteit van het grondwater. Uit de tot nu toe uitgevoerde analyses is niet gebleken dat er sprake is van verontreiniging van het grondwater door de stortplaats.

Waterbeheersing

Rondom de stortplaats is een ringsloot aangelegd waarvan het peil wordt gehandhaafd op -2,25 N.A.P. Hierdoor is er een grondwaterstroming naar het stort en is er sprake van een kunstmatige kwelsituatie. Bij falen van de isolerende voorziening wordt de kans op verspreiding van de verontreiniging verkleind. Het ingestelde ringslootpeil tesamen met de afvoer van grondwater uit de beheersdrains zorgen ervoor dat na zetting de afstand tussen het zool en de gemiddelde hoogste grondwaterstand minimaal 70 centimeter blijft. Hiermee wordt voldaan aan de voorgeschreven afstand in het Ontwerp-Stortbesluit. Deze beheerssituatie dient voor onbepaalde te worden gehandhaafd.

Acceptatie

In het PAF is voorgeschreven dat een stortplaats een acceptatieplicht heeft. Voordat de aangeboden afvalstoffen worden gestort dient wel een procedure te worden doorlopen om te controleren of de aangeboden afvalstof geaccepteerd kan worden. Hiertoe wordt het afval geregistreerd, gewogen en visueel gecontroleerd. Voor een aantal categorieën worden analyse-gegevens gevraagd voordat tot acceptatie kan worden overgegaan. Indien er in het aangevoerde afval een enkele component van chemisch afval wordt aangetroffen dient deze te worden verwijderd. Deze componenten worden opgeslagen in een container welke voldoet aan de eisen die gelden voor dergelijke chemische afvalstoffen. Indien er kleine partijen chemisch afval worden aangeboden worden deze niet geaccepteerd. Indien (kleine) partijen

chemisch afval op het stortfront worden gesignaleerd, wordt de politie verzocht procesverbaal op te maken in aanwezigheid van de overtreder. De overtreder dient het afval terug te nemen om het alsnog op legale wijze op de juiste plaats aan te bieden

Uit vorenstaande kunnen we concluderen dat de stortplaats Skinkeskâns voldoet aan de op dit moment geldende IBC-kriteria.

Nazorg

Op dit moment is er geen wettelijke basis waarin is voorgeschreven op welke wijze de nazorg van stortplaatsen moet worden uitgevoerd. Evenmin is er een juridische basis om de maatregelen tijdens de nazorgfase vast te leggen in de vergunning. De verwachting is dat het met het van kracht worden van het Stortbesluit verplicht wordt voorschriften op te nemen ten aanzien van de nazorg van stortplaatsen die na 1995 nog in gebruik zijn. Vooruitlopend op het ontwerp stortbesluit hebben wij reeds een aantal voorschriften opgenomen om de nazorgsituatie te kunnen reguleren.

Voorts zijn wij van mening dat vooruitlopend op deze regeling de stortplaatsbeheerder garanties moet geven voor de nazorg. U geeft aan een deel van het storttarief reeds te hebben gereserveerd voor de financiering van de nazorg en voor het nog te storten aandeel eenzelfde werkwijze te zullen volgen. Tevens is door u in een eerder stadium contact geweest met de Stichting Nazorg. In het MER geeft u aan dat het voornemen bestaat de nazorg onder te brengen bij voornoemde Stichting. In de voorschriften is aangegeven dat een overeenkomst dient te worden gesloten waarin na het beëindigen van het storten het beheer wordt overgedragen aan een rechtspersoon.

Indien t.z.t. de juridische mogelijkheden verruimd worden om de nazorgsituatie onderdeel te laten uitmaken van de vergunning, zullen wij de onderhavige vergunning in die zin aanpassen.

4. In het Provinciaal afvalstoffenplan Friesland is aangegeven welke functie Skinkekâns vervult bij de verwerking van afvalstoffen. Gelet op het in het PAF verwoorde beleid is de continuïteit van de verwijdering gewaarborgd en past de Skinkeskâns qua capaciteit en spreiding in de geplande structuur. De effectiviteit en efficiëntie van de afvalverwijdering worden niet bedreigd door Skinkeskâns. Voorts past de stort in de landelijke planning zoals deze is verwoord door het landelijk Afvaloverlegorgaan. Gememoreerd kan worden dat dit orgaan van mening is dat de stortcapaciteit ruim gepland moet worden, om eventuele tegenvallers bij de realisering van afvalverbrandingsinstallaties te kunnen opvangen.

In het MER is een aantal scenario's doorberekend van totaal te hoeveelheden te verwerken afvalstoffen. Op grond van deze gegevens is het waarschijnlijk dat voor 1996 de totale capaciteit is bereikt.

Uit de aanvraag blijkt verder dat voldoende financiële middelen kunnen worden gegenereerd voor de noodzakelijke voorzieningen en nazorg, zodat continuïteit is gegarandeerd.

Aan de eis van doelmatigheid wordt dan ook voldaan.

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan het Provinciaal afvalstoffenplan voor de periode 1992 tot en met 1997 en geconstateerd dat deze in overeenstemming is met dit plan.

5. toetsing aan het belang van de bescherming van het milieu

Volgens artikel 40 van de Afvalstoffenwet dient een vergunning te worden geweigerd indien verlening daarvan in strijd zou zijn met het belang van de bescherming van het milieu. In de toetsing aan het Provinciaal afvalstoffenplan hebben wij al een aantal punten genoemd welke betrekking hebben op het belang van de bescherming van het milieu. Op de volgende aspecten waarbij dit nog niet is uitgevoerd, willen wij hieronder nader op ingaan:

- * stortgas
- * geluid
- * geur
- * fouragerende dieren
- * zwerfvuil
- * landschappelijke inpassing.

stortgas

In de zandlaag onder de bovenafdichting worden drains aangebracht waarmee het stortgas wordt verzameld. Het stortgas dient te worden afgefakkeld conform de eisen gesteld in de voorschriften. Indien uit onderzoek voorgeschreven in de evaluatie blijkt dat de gasproductie aanzienlijk hoger is dan de verwachte hoeveelheden beschreven in het MER, dient alsnog te worden bekeken in hoeverre een nuttige toepassing van het stortgas kan worden gevonden.

geluid

Als gevolg van de uitbreiding van de stortplaats kan ter plaatse van de woning aangeduid bestemming 1 tekening 56249-G-5 een lichte verhoging optreden. De geluidsbelasting dient te voldoen aan het gestelde in voorschrift 1.12 en 1.13. Zonodig dient de vergunninghouder een aantal maatregelen te nemen om te voldoen aan het gestelde ten aanzien van de geluidsbelasting. Te denken valt hierbij aan het plaatsen van scherm ten tijde van het uitvoeren van werkzaamheden nabij de voornoemde geluidsgevoelige woning. Conform voorschrift 1.16 dient binnen drie maanden nadat de vergunning is verleend een plan aan ons te worden voorgelegd waarin is beschreven op welke wijze aan de geluidsvoorschriften kan worden voldaan.

geur

Om geuremissie tegen te gaan dient een aantal maatregelen te worden getroffen. Geurveroorzakende afvalstoffen dienen onmiddellijk te worden afgedekt en het stortfront dient te voldoen aan voorschrift 4.5. In het MER zijn een aantal geurcontouren bepaald. Binnen de contouren is geen sprake van woonbebouwing dan wel andere stankgevoelige objecten, gelet op het bestemmingsplan. De normen gesteld in voorschrift 1.32 en 1.33 worden op grond van de huidige inzichten dan ook niet overschreden. Op dit moment liggen er nog enkele woonboten. Wij gaan er vanuit dat de gemeente het bestemmingsplan zal handhaven.

fouragerende dieren en zwerfvuil

Om overlast tegen te gaan zijn de volgende voorschriften opgenomen; Het stortfront dient zo smal mogelijk te zijn en in ieder geval niet breder dan 30 meter te zijn. Dagelijks dient het gestorte afval te worden afgedekt. Ongedierte bestrijding dient zo vaak als nodig is te worden uitgevoerd. Met o.a. deze voorschriften wordt naar onze mening voldoende de overlast van ongedierte beperkt. Indien, ondanks de gestelde maatregelen, toch zwerfvuil wordt aangetroffen dient deze dagelijks te worden verzameld.

landschappelijke inpassing

In het MER is in tekening 56249-S-3 een schetsontwerp aangegeven hoe in grote lijnen de stortplaats er na eindafwerking komt uit te zien. Er zullen beperkingen worden gesteld ten aanzien van de uiteindelijke gebruiksmogelijkheden om een goed onderhoud van de voorzieningen te bewaken. Te zijner tijd zal in verdere invulling plaatsvinden met de betrokken instanties.

Naar onze mening is er uit milieuhygiënisch oogpunt geen reden de door u gevraagde vergunning te weigeren.

ad 6. toetsingsadvies van de cie-MER

De Commissie geeft in haar toetsingsadvies van 13 juli 1992 aan dat het MER een aantal onvolkomenheden bevat.

Deze onvolkomenheden zijn de volgende:

- a. een onvoldoende uitgewerkt milieu-vriendelijk alternatief;
- b. twijfelachtige berekeningen t.a.v. hydrologie en bodemopbouw;
- c. onvoldoende controle op het functioneren van de isolatievoorzieningen;
- d. onvoldoende zicht op maatregelen bij falen van de voorzieningen;
- e. onvoldoende aandacht voor de nazorg van het stort;

Voorts geeft de commissie in overweging om op te stellen een

- f. goed uitgewerkt evaluatieprogramma

Wij hebben de kritiek van de commissie ter harte genomen en in de vergunning waar mogelijk aanvullende voorschriften opgenomen om eraan tegemoet te komen.

Op de genoemde punten zullen wij hierna achtereenvolgens ingaan.

ad a: Wij kunnen ons voorstellen dat het meest milieu-vriendelijke alternatief verder zou kunnen worden uitgewerkt. Wij zijn evenwel van mening dat de in het MER aangedragen elementen voldoende basis bieden om tot vergunningverlening over te gaan, mede gelet op het feit dat bepaalde meer milieu-vriendelijke elementen zich niet lenen voor uitvoering op Skinkeskâns, daar de stortplaats reeds grotendeels is volgestort.

De door de commissie genoemde suggestie om in het MER in te gaan op tijdelijke bovenafdichtingen, hebben wij naar aanleiding van de bezwaren binnen gekomen tegen de ontwerp-beschikking niet overgenomen. Voor de motivering hiervoor verwijzen wij naar de reactie op het genoemde bezwaar Vh en ad Vh.

ad b: In de paragraaf leemten in kennis in het MER is reeds aangegeven dat er enige onzekerheden zijn t.a.v. de bodemopbouw en de gedragingen van de bodem c.q. de grondwatersituatie ter plaatse. Teneinde milieuhygiënische risico's te vermijden hebben wij in de voorschriften vastgelegd dat de afstand van de zool van het stort tot de hoogste grondwaterstand 70 cm. moet zijn en blijven. Het peil in de ringsloot mag daartoe niet hoger zijn dan 2,25 meter beneden NAP. Om de afstand tussen zool en stort te kunnen controleren dient de grondwaterstand te worden gemeten, en dient de hoogteligging van het gestorte materiaal te worden gecontroleerd. Teneinde de hoogte van de zool van de reeds volgestorte vakken te kunnen bepalen hebben wij de nieuwste technieken voorgeschreven, t.w. een methode van video-grafische inspectie.

ad c: Door de MER commissie worden hierbij controle op de kwaliteit van het grondwater, het oppervlaktewater en het functioneren van de bovenafdicthting genoemd. In het MER wordt hier inderdaad summier op ingegaan. Bij deze vergunning zijn verschillende voorschriften opgenomen waarin de wijze en frekwentie van de bemonstering van het grondwater worden geregeld. Gekozen is voor uitgebreid en frekvent analysepakket. De controle op de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt geregeld in de vergunning ingevolge de WVO.

De wijze van controle op de kwaliteit van de bovenafdicthting zal moeten worden geregeld in het nog op te stellen afwerkingsplan. Op voorhand kunnen wij reeds stellen dat een uitgebreid monitoring-systeem noodzakelijk zal zijn. Ten behoeve van deze monitoring zijn diverse controle-/beheersdrains, percolaatdrains en peilbuizen voorgeschreven dan wel reeds aangelegd.

ad d: In de voorschriften hebben wij vastgelegd dat een 'calamiteiten-plan' moet worden gemaakt. Hierin zal moeten worden vastgelegd welke maatregelen moeten worden genomen indien geconstateerd zou worden dat enigerlei voorziening faalt, zowel tijdens de stortperiode als tijdens de nazorg-periode. Dit plan behoeft onze goedkeuring en zal door ons worden gepubliceerd.

ad e: Het MER is hier vrij summier op ingegaan. In de voorschriften hebben wij vastgelegd dat gezorgd moet worden dat de nazorg van de stortplaats bij een rechtspersoon wordt ondergebracht. Voorts zal nog tijdens de periode dat het stort open is een afwerkings- en nazorg plan moeten worden opgesteld. Dit plan behoeft onze goedkeuring, en zal door ons gepubliceerd worden.

ad f: Hiertoe hebben wij voorschriften opgenomen.

Wij hebben de concept vergunningvoorschriften toegezonden aan de Commissie voor de m.e.r. In haar advies geeft de commissie aan dat gelet op de voorschriften aan de belangrijkste kritiekpunten van de commissie tegemoet wordt gekomen, zodat bij constatering van onvolkomenheden in het MER deze vergunningverlening niet in de weg hoeven staan.

7. reactie op de ingediende bezwaren naar aanleiding van de aanvragen.

ad Ia Aan de gevraagde vergunning zullen voorschriften worden verbonden waardoor mogelijk te veroorzaken overlast van gevogelte buiten de inrichting tot een aanvaardbaar niveau wordt teruggebracht. In de bijlage zijn voorschriften opgenomen de overlast van gevogelte zoveel mogelijk te beperken. Het stortfront dient hiertoe zo smal mogelijk te worden gehouden. Dagelijks dient het gestorte materiaal te worden afgedekt. Zwerfvuil dient dagelijks te worden verzameld. Hiermee wordt naar onze mening voldoende tegemoet gekomen aan het beperken van overlast ten gevolge van gevogelte.

ad Ib Uit de Milieu Effect Rapportage blijkt dat op basis van de daar gehanteerde uitgangspunten, zowel voor de minimum als de maximum variant, de geurcontouren niet zodanig zijn gelegen dat bij gevoelige bestemmingen overschrijding van de grenswaarde (1 ge/m³, 99,5 percentiel) optreedt. Aan de gevraagde vergunning

zullen voorschriften worden verbonden waardoor mogelijk te veroorzaken overlast van stank/geur buiten de inrichting tot een aanvaardbaar niveau wordt teruggebracht. Met het gestelde in de voorschriften 1.32, 1.33 en 1.34 kan vervolgens worden gecontroleerd of er voldoende maatregelen zijn getroffen de geuremissie tot een aanvaardbaar niveau terug te dringen.

- ad Ic Aan de gevraagde vergunning zullen voorschriften worden verbonden die het volgende regelen:
Ter plaatsen van het stortfront moeten windschermen worden geplaatst, zodat ook bij ongunstige weersomstandigheden het vuil niet buiten de stortsektie kan geraken. Het zwerfvuil dat desondanks toch buiten de inrichting terecht is gekomen moet dagelijks worden verzameld en alsnog binnen de inrichting worden gestort.
Bovendien moet verspreiding van stof en vuil, als extreme weersomstandigheden daar aanleiding toe geven, d.m.v. besproeiing dan wel afdekking worden bestreden.
- ad Id Aan de gevraagde vergunning zullen voorschriften worden verbonden waardoor mogelijk te veroorzaken gevaar, schade of hinder buiten de inrichting tot een aanvaardbaar niveau wordt teruggebracht. In de bij deze bijlage behorende beschikking voor het lozen van percolaat via een persleiding op de RWZI is voorgeschreven onder welke voorwaarde e.e.a. plaats kan vinden. Hierin wordt naar onze mening voldoende tegemoet gekomen aan mogelijke gevaar schade of hinder buiten de inrichting.
- ad IIa Aan de gevraagde vergunning ingevolge de WVO zullen voorschriften worden verbonden waarin wordt geregeld hoe en op welke wijze bemonstering dient plaats te vinden.
- ad IIb Het folie zal moeten voldoen aan de eisen zoals die genoemd worden in de MER, waar rekening is gehouden met de te storten afvalstoffen. In de voorschriften 2.1 tot en met 2.6 is aangegeven op welke wijze de folie dient te worden geïnstalleerd. Tevens is als kwaliteitseis voorgeschreven dat de folie dient te voldoen aan de eisen zoals die worden gesteld in de protocollen voor het toepassen van afdichtingsfolies ten behoeve van bodembescherming. De hier voorgeschreven eisen zijn conform de richtlijnen opgesteld door het Ministerie van VROM.
- ad IIc Bij zeer complexe zaken, zoals onderhavige, doen zich altijd leemte in kennis voor.
Artikel 41j, eerste lid onder g van de Wet Algemene Bepalingen Milieuhygiëne schrijft voor dat deze leemte in kennis in de MER worden genoemd. In het hoofdstuk Leemten in kennis en informatie van het MER is een overzicht gegeven van die aspecten die aanleiding geven tot onzekerheden.
- ad IIIa De Harlingerstraatweg heeft een dusdanig grote verkeersintensiteit dat een toename van het vrachtverkeer door uitbreiding van de stortplaats niet merkbaar zal zijn.
Nachtelijk gebruik van de stortplaats vindt niet plaats. De locatie is (in ieder geval) gesloten tussen 19.00 en 7.00 uur.
Ten aanzien van geluid verwijzen wij naar de beschreven

effecten in de milieu effect rapportage.

- ad IIIb Hiervoor verwijzen we naar het gestelde onder ad Ib
- ad IIIc Hiervoor verwijzen naar het gestelde onder ad Id
- ad IVa Ten aanzien van de te verwachten effecten is rekening gehouden met de nabijheid van de stad. Nadelige effecten zijn uitvoerig beschreven in de milieu effect rapportage. Uit de beschrijving van deze effecten is niet gebleken dat de stortplaats een nadelige invloed zal hebben op de stad Leeuwarden.
- ad IVb De resterende woonschepen zullen dit jaar nog een vervangende ligplaats krijgen aangeboden. Voor de woonschepen die blijven liggen zijn voorwaarden opgenomen ter bescherming van deze gevoelige bebouwing.
- ad Va Ten aanzien van de extra verkeersoverlast verwijs ik naar hetgeen is uiteengezet onder ad IIIa. In de gevraagde vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet en in het kader van de milieu effect rapportage kunnen geen voorschriften verbonden worden aan de verkeerssituatie op de Harlingerstraatweg.
- ad VIa De stortplaats ligt op de grens van stedelijk gebied en middelzeegebied. Deze grens is zeer abrupt en er is ons inziens geen sprake van een gradiënt of potenties daarvoor in deze overgang. De geplande bomenrijen geven een goede visuele afscherming van de stortplaats. De voorgestelde plasbermen, rietkragen en struweel kunnen langs het Bisschopsrak een aanvulling op de bomen zijn. Langs het Verbindingskanaal kan, gezien de zuid-expositie, worden gedacht aan het scheppen van omstandigheden voor het ontwikkelen van dijkflora. Dit is mogelijk door aan de voet van de helling zware zavel en aan de top lichte zavel in de top laag op te nemen. Met betrekking tot de bovenkant van de stort zal alleen laagblijvend bosplantsoen kunnen worden toegepast om beschadiging van de folie te voorkomen. Deze voorzieningen passen ons inziens goed bij een natuurlijke invulling van de uiteindelijke situatie ten behoeve van extensieve recreatie. Nadat de stortplaats is volgestort dient conform voorschrift 11.3 een afwerkingsplan met o.a. een beplantingsplan ter goedkeuring te worden ingediend. Het vorenstaande zal hierbij worden betrokken.
- ad VIIa Niet kan worden uitgesloten dat lekkage op zal kunnen treden. De kans echter dat het diepere grondwater verontreinigd raakt achten wij zeer gering. De grondwaterstroom bij de stort is gezien de ligging hiervan hiernaartoe gericht. Bovendien kan worden aangehaald dat landelijk gezien steeds meer aandacht wordt besteed aan de controle en nazorg t.a.v. isolatievoorzieningen van stortplaatsen. In het concept Stortbesluit bodembescherming worden o.a. voorstellen gedaan om voorschriften met betrekking tot controle en nazorg aan vergunningen voor inrichtingen waar afvalstoffen op de bodem worden gestort te verbinden. Het Stortbesluit is echter nog niet in werking getreden. Desalniettemin zijn wij van mening dat bij

"Skinkeskâns" nadrukkelijk controle en nazorg moet worden gepleegd. In de voorschriften is dan ook opgenomen dat er regelmatig een onderzoek moet plaatsvinden naar de kwaliteit van het grondwater in de directe omgeving van de stort. Dit onderzoek vindt regelmatig plaats tijdens het in gebruik zijn van de stort als zodanig. Direct na het beëindigen van de stortactiviteiten moet de beheerder van de stortplaats een overeenkomst sluiten met een rechtspersoon conform de voorschriften zoals die verbonden zullen worden aan de gevraagde afvalstoffenwetvergunning. De rechtspersoon heeft de taak het milieuhygiënisch beheer van de stort na beëindiging van de stortactiviteiten te verzorgen. Wij zijn van mening dat de combinatie van de onderafdichting, die volgens het gekozen alternatief volgens de MER wordt aangebracht, en de nazorg die moet worden gepleegd voldoende waarborgen geeft dat de stortplaats ook in de toekomst geen verontreiniging in de omgeving zal veroorzaken en dat wanneer dit onverhoopt wel mocht gebeuren afdoende maatregelen zullen worden getroffen ter opheffing hiervan.

ad VIIB Met betrekking tot dit bezwaar willen wij verwijzen naar hetgeen wij onder ad Ic reeds hebben opgemerkt.

ad VIIC De kans dat door overdracht ziektes middels insecten en vogelgelte kan worden overgebracht is zoals het MER aangeeft niet geheel uit te sluiten. Zoals het MER echter vermeld zal door een juiste verwerking van het afval de genoemde overlast tegengegaan kunnen worden. Ten aanzien van een juiste verwerking van het afval worden in de gevraagde vergunning voldoende voorschriften opgenomen ter voorkoming van het voornoemde.

ad VIID Met betrekking tot dit bezwaar willen wij verwijzen naar hetgeen wij onder ad Ic reeds hebben opgemerkt.

ad VIIIA In de beschikking zijn een aantal voorschriften opgenomen teneinde overlast door meeuwen en ongedierte te voorkomen. Hiertoe dient het stortfront zo smal mogelijk te zijn en in ieder geval niet breder te zijn dan 30 meter. Tevens dient het op die werkdag gestorte afval aan het eind van de dag te worden afgedekt. Indien zwerfvuil buiten de inrichting geraakt dient dit dagelijks te worden opgeruimd. Door het stellen van voorschriften wordt mogelijk door de inrichting te veroorzaken gevaar, schade of hinder in voldoende mate beperkt. Mocht er toch schade worden veroorzaakt dan zal moeten worden bekeken of deze door de stortplaats wordt veroorzaakt. In de vergunning ingevolge de afvalstoffenwet kan hieromtrent niets worden opgenomen.

ad IXa De volgens de gemeente ontbrekende tekeningen zijn gekopieerd achter in de bijlagen geplaatst. Een exemplaar van de bijlage van het MER met de originele tekeningen is inmiddels nagestuurd.

ad IXb Het referentieniveau wordt gedefinieerd als de hoogste waarde van de volgende geluidsniveaus:
Het L_{95} van het omgevingsgeluid exclusief de bijdrage van de

zogenaamde 'niet omgevingseigen bronnen'. Deze laatste zijn geluidsbronnen welke door de bevoegde overheid als zodanig zijn aangewezen. Het gaat daarbij om bronnen die naar de mening van de overheid niet in het desbetreffende gebied thuishoren, daar niet geaccepteerd worden of slechts tijdelijk aanwezig zijn. Die uitspraak kan zowel in procedures van de ruimtelijke ordening als bij de vergunningverlening krachtens de milieuhygiënische wetgeving aan de orde komen.

Het optredende equivalente geluidniveau in dB(A) veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen, minus 10 dB(A). Voor de nachtelijke periode (23.00-07.00 uur) wordt vooralsnog alleen wegverkeersbronnen in rekening gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende de nachtperiode.

Het optredende equivalente geluidniveau veroorzaakt door de Harlingerstraatweg bedraagt ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen minder dan 40 dB(A). Na de aftrek van 10 dB(A) betekent dit dat het referentieniveau van de weg lager is dan 30 dB(A), zodat het omgevingsgeluid bepalend is voor het ter plaatse heersende referentieniveau.

Vervolgens is het referentieniveau ter plaatse overdag gemeten.

Bij het meten is men er van uitgegaan dat de huidige stortplaats meegenomen moet worden bij het bepalen van het referentieniveau. Echter, gezien het rapport IL-HR-15-01 (richtlijnen voor het meten van het referentieniveau) dient de activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd niet meegenomen te worden bij de bepaling van het referentieniveau. Wij stellen dan ook voor om dit referentieniveau alsnog op de juiste manier te bepalen, zodat we de in de vergunning op te nemen waarden grenswaarden kunnen koppelen aan een juist gemeten referentieniveau.

- ad IXc Met betrekking tot dit bezwaar willen wij verwijzen naar hetgeen wij onder IXb reeds hebben opgemerkt.
- ad IXd Met betrekking tot dit bezwaar willen wij verwijzen naar hetgeen wij onder ad IXb reeds hebben opgemerkt.
- ad IXe De compactor (Lwr=110 dB(A)) is per dag 9 uur en de bulldozer (Lwr= 107 dB(A)) 3 uur in bedrijf. De hydraulische kraan (Lwr= 108 dB(A)) is alleen in bedrijf als de compactor en de bulldozer niet werken. Aangezien de geluidemissie van compactor en bulldozer tezamen groter is dan die van de hydraulische kraan is bij de berekeningen alleen van eerstgenoemde machines uitgegaan.
- ad IXf De bronhoogte van de vrachtwagens aanwezig op de stort bedraagt 2,5 meter ten opzichte van de storthoogte. De uiteindelijke storthoogte zal lager zijn dan het niveau waar de vrachtwagens rijden om hun afval te storten, gezien het feit dat er na het storten verdicht zal worden tot de uiteindelijke storthoogte.
- ad IXg Een grotere bronhoogte leidt tot meer hinder bij de

geluidgevoelige bestemmingen zodat in het rapport gerekend is met de grootste storthoogte, de storthoogte in de huidige situatie van de laatste fase ligt op 8 meter en is dan beperkend.

De toekomstige stortplaats zal een uiteindelijke storthoogte bereiken van 10 meter. Berekeningen (bijlage 7.5.1) tonen aan dat verhoging van de storthoogte tot 10 meter niet leidt tot een verschuiving van de huidige geluidcontouren.

- ad IXh/i In paragraaf 7.5.4 blz 122 van het MER wordt per geluidgevoelige bestemming ingegaan op de mate van de te verwachten geluidhinder. Er wordt hier rekening gehouden met verschillende mogelijkheden. Stortplaats zonder scheidingsinstallatie en met scheidingsinstallatie. Er is gerekend t.a.v. de scheidingsinstallatie met een 300 en een 700 meter bron.
Afhankelijk van het uiteindelijk te kiezen alternatief worden er te realiseren reducties genoemd. De manier waarop deze reducties worden verkregen is in het MER inderdaad niet uitgewerkt. Aanvullend onderzoek t.a.v. de voorgenomen activiteit is dan ook gewenst, gezien het feit dat de te bereiken reductie van 60 naar 50 dB(A) aanzienlijk is.
- ad IXj Met betrekking tot dit bezwaar willen wij verwijzen naar hetgeen wij onder ad IXb reeds hebben opgemerkt.
- ad Xa Ten aanzien van het voorkomen van geuroverlast verwijzen wij naar het gestelde onder ad Ia, Ib, Ic. Ten aanzien van het voorkomen van bodem-, grondwaterverontreiniging en een goede nazorgregeling verwijzen wij naar het gestelde onder ad VIIa.
- ad XIa Ten aanzien van overlast door meeuwen verwijzen wij naar het gestelde onder ad Ia.
Ter voorkoming van waterverontreiniging zijn in de een aantal isoleer- en beheersmaatregelen voorgeschreven. Hiermee wordt voldoende tegemoet gekomen aan mogelijke grondwater en/of oppervlaktewaterverontreiniging. Een verdere toelichting is aangegeven onder ad VIIa.

8. bezwaren/adviezen naar aanleiding van de ontwerp-beschikking.

Overeenkomstig het bepaalde in de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne hebben wij een exemplaar van de ontwerp-beschikking gezonden aan een aantal wettelijke voorgeschreven- adviesinstanties. Naar aanleiding daarvan hebben wij een telefonische reactie van de Inspectie-Milieuhygiëne ontvangen. In het gesprek d.d. 25 juni 1992 worden de volgende opmerkingen door dhr. J. Deunk, vertegenwoordiger Inspectie-Milieuhygiëne gemaakt;

- Ia. Ter voorkoming van het uitrijden van verontreinigde stoffen is in de gedoogbeschikking bij de poort van de inrichting een waterbak met sproeiinstallatie voorgeschreven. In de ontwerp-beschikking ontbreekt dit voorschrift.

- Ib. De Inspektie is van mening dat organische bedrijfsafvalstoffen niet op de stortplaats Skinkeskâns gestort dienen te worden. Deze afvalstoffen dienen te worden verwerkt op een stortplaats welke geschikt is voor het storten van huishoudelijk afval. Voor wat betreft zuiveringsslib is het voorgaande niet van toepassing om reden dat het dagelijks afdekken hiervan voldoende tegemoet komt aan mogelijke hinder.
- Ic. In de brief d.d. 27 juli 1992 zijn een aantal opmerkingen gemaakt betreffende het storten van asbest(houdend)materiaal. De volgende punten hieruit zijn van toepassing op de ontwerp-beschikking. In het bij de aanvraag behorende MER wordt melding gemaakt van het feit dat in 1989 en in 1990 respectievelijk 35 en 581 ton asbest(houdend)afval is gestort. Indien asbest op de stortplaats wordt geaccepteerd, dienen voorschriften te worden gesteld aan de verwerking hiervan op de stort.

Tevens hebben wij de ontwerp-beschikking bekendgemaakt en met ingang van 3 augustus ter inzage gelegd. Vanaf deze datum tot en met 31 augustus bestond de gelegenheid om schriftelijk gemotiveerde bezwaren in te dienen tegen de ontwerp-beschikking.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de volgende personen/instanties.

II **Gemeente Leeuwarden:**

- IIa Termijn van 10 jaar waarvoor vergunning wordt gevraagd is niet in overeenstemming met hetgeen de gemeente Leeuwarden privaatrechtelijk met de Afvalstoffenverwerkingsinrichting Skinkeskâns v.o.f. is overeengekomen. Hierin wordt nl. geregeld dat uiterlijk 31 december 1998 de stort zal zijn gesloten en afgewerkt.
- IIb In voorschrift 1.1 wordt gesteld dat vanuit de vergunningaanvraag en de MER een handhavingsexemplaar moet worden gemaakt. In dit handhavingsexemplaar moet worden aangegeven welke variant zal worden uitgevoerd en waarop de vergunning dus is gebaseerd. De gemeente Leeuwarden acht het noodzakelijk dat duidelijk wordt aangegeven welke situatie wordt vergund.
- IIc De geluidemissies voor de toegangsweg en de stortplaats zijn afzonderlijk bepaald. Het is noodzakelijk om een geluidkontour te bepalen van de totale stort om voldoende inzicht te krijgen in de totale emissie. Bovendien dienen er gezien de hoge geluidsniveaus nabij woningen geluidbeperkende voorzieningen worden getroffen.
- IId Voorschrift 1.11. Het achtergrondniveau moet voorafgaand aan de normstelling worden bepaald.
- IIe Gezien het feit dat niet bekend is of de geluidimissie op de woningen voldoende kan worden teruggebracht door het treffen van voorzieningen kan de vergunning niet verleend worden.
- IIIf In voorschrift 1.32d wordt verwezen naar het VNG-model voor de zogenaamde Opzet Standaard Indicatief Bodemonderzoek. Dit model is inmiddels achterhaald. Een onderzoek dient te voldoen aan de NVN 5740.

- IIg Voorschrift 1.39 geeft aan dat in een calamiteitenplan moet worden aangegeven hoe gehandeld zal worden indien blijkt dat de voorgeschreven voorzieningen falen, danwel indien blijkt dat de voorgeschreven afstand tussen het zool van het stort en het grondwater niet wordt gehaald. Een dergelijk voorschrift geeft op dit moment geen inzicht in de maatregelen. Er zouden in de vergunning minimum-maatregelen in geval van calamiteiten moeten worden voorgeschreven.
- IIh Voorschrift 3.2 geeft aan dat afwijking van de categorieën afvalstoffen die geaksepteerd mogen worden mogelijk is na toestemming van Gedeputeerde Staten. Deze mogelijkheid is onaanvaardbaar.
- IIi In voorschrift 3.5 wordt gesteld dat verbrandbare afvalstoffen mogen worden geaksepteerd indien voor dit afval verbrandingscapaciteit beschikbaar is. Vermoedelijk moet dit zijn: ".... indien geen verbrandingscapaciteit beschikbaar is."
- IIj Uit de ontwerpbeschikking blijkt niet hoe gehandeld wordt t.a.v. de akseptatie van asbesthoudend materiaal. Momenteel wordt asbesthoudend materiaal nog steeds op de Skinkeskäns gestort. Voor het storten van asbesthoudend materiaal zijn speciale voorzieningen vereist, deze zijn niet opgenomen in de ontwerp-beschikking.
- IIk In voorschrift 5.2 wordt aangegeven dat nadere eisen kunnen worden gesteld t.a.v. plaatsen, diepten en diameter van peilbuizen ter bemonstering van het grondwater. Deze eisen kunnen in de beschikking ook nu al worden vastgelegd.
- IIl Het verdient aanbeveling ook de grondwatermonsters van de diepe peilbuizen te analyseren op de parameter VOH. Bij de ondiepe peilbuizen wordt deze analyse wel geëist. Gehalogeneerde organische verbindingen hebben de neiging zich in het grondwater snel in de diepte te verspreiden. Als verontreiniging met deze verbindingen optreedt zal deze verontreiniging vooral in het diepe grondwater aan te treffen zijn.
- IIm Voorschrift 6.8 geeft onvoldoende inzicht in de voorgeschreven inspecties van het ontgassingssysteem. In ieder geval kan de frequentie van de inspectie worden vastgelegd.
- IIn De maatregelen die voorgeschreven worden om een goede eindafwerking en nazorg te garanderen zijn zeer summier. In het MER wordt al aangegeven dat er op dit moment nog weinig kennis bestaat over de duurzaamheid van verschillende bovenafdichtingen. Een extra onzekerheid wordt geïntroduceerd door in voorschrift 11.2 te stellen dat in beperkte mate van de voorgestelde bovenafdichting kan worden afgeweken
- IIo In voorschrift 11.3 wordt gesteld dat een afwerkingsplan moet worden gemaakt, dit geeft op dit moment echter weinig inzicht in de doeltreffendheid van de nazorg en de controle. De gemeente Leeuwarden acht het noodzakelijk dat aan de vergunning voorschriften worden verbonden waarin een controlesysteem voor de getroffen beheersmaatregelen wordt beschreven.

III De heer W. van de Lageweg

IIIa Maakt in principe bezwaar tegen de aanvragen om vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet en de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren. Het naast de stortplaats gelegen weiland wordt door bezwaarmaker gebruikt voor het weiden van paarden. Gevreesd wordt voor overlast van de stortplaats door meeuwen, kraaien en ongedierte, zoals ratten en muizen. Tevens bestaat de vrees dat zwerfvuil op de omliggende weilanden kan worden ingenomen door de paarden met gevolgen voor de gezondheid van de dieren.

IV Belangenvereniging Skinkeskâns/Prov Friesland

IVa Controle op de hinderaspecten geluid en geur dient continu te geschieden.

IVb Verzoek van de belangenvereniging periodiek op de hoogte te worden gehouden van de uitkomsten van de metingen.

V Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns v.o.f.

Va Op blz. 9 onder Percolaat staat vermeld dat met betrekking tot de opvang van percolaat in de bestaande stortvakken PVC-drains boven de folie zijn geplaatst.

Onzes inziens moet hier worden vermeld:

Voor de opvang van percolaat zijn in de bestaande stortvakken HDPE-drains boven de folie geplaatst.

Vb Op blz. 10 onder ACCEPTATIE wordt vermeld "Indien er kleine partijen klein chemisch afval enz."

Hier zou onzes inziens moeten worden vermeld "Indien er in het aangevoerde afval een enkele component van chemisch afval bijvoorbeeld een verfblik of een kitspuit enz."

Partijen, waaronder kleine partijen, zijn uitgesloten van storten en worden derhalve niet geaccepteerd. Indien er kleine partijen chemisch afval op het stortfront bij het lossen zouden wordenesignaleerd, dan wordt de politie verzocht om procesverbaal op te maken in aanwezigheid van de overtreder. De overtreder dient het afval terug te nemen om het alsnog op legale wijze op de juiste plaats aan te bieden.

Vc Op blz. 13 ad 6 wordt melding gemaakt van het toetsingsadvies van de commissie MER. Wij willen ten aanzien hiervan het volgende opmerken.

1. Het milieu-effectrapport voor Skinkeskâns is als concept voor een informele toetsing aan de secretaris van de commissie MER toegezonden. De secretaris heeft ons schriftelijk doen weten dat er inhoudelijk geen belangrijke opmerkingen waren. Dit is de reden geweest voor uw college en voor ons om het milieu-effectrapport in procedure te brengen zoals het op dat moment voorlag.

2. Met betrekking tot de punten a. t/m e. werd reeds geruime tijd geleden een toelichting op het milieu-effectrapport aan de commissie gezonden. De commissie heeft op formele gronden geoordeeld dat de toelichting niet in het toetsingsadvies kon

worden meegenomen. Aangezien de toelichting, die naar aanleiding van vragen en opmerkingen van de commissie MER is opgesteld, veel kritiekpunten van de commissie weerlegt, voegen wij deze toelichting als bijlage toe. In het vervolg van de vergunningsprocedure kan deze toelichting onzes inziens waar nodig mede in de beoordeling worden betrokken.

- Vd Voorschrift 1.20
Aangegeven vervoer met tankwagens is niet van toepassing. Er worden geen vloeibare afvalstoffen geaccepteerd.
- Ve Voorschriften 2.14 en 2.15
Het peil in de ringsloot wordt geautomatiseerd in stand gehouden door de aanwezige bemaling. Indien de pomp uitvalt door een storing wordt dit automatisch signaleerd. Een dieselpomp of tractorpomp is dan standby, ook inzetbaar ingeval van een stroomstoring. Wij verzoeken u dit voorschrift aan te passen.
- Vf Voorschrift 3.5
Na "mogen" moet, veronderstellen wij "niet" worden toegevoegd.
- Vg Voorschrift 3.16
Ter toelichting kan het volgende dienen.
Voor Skinkeskâns is een intern milieuzorgsysteem ontworpen. Momenteel wordt gewerkt aan het invoeringsgereed maken ervan. Inclusief het benodigde overleg met alle medewerkers.
Een jaarverslag van alle gegevens en uitgevoerde controles, inclusief de in de vergunningen voorgeschreven registraties kunt u met ingang van 1994 (jaar 1993) ter inzage krijgen.
- Vh Voorschrift 4.11
Tegen het voorschrijven van een tijdelijke (eerste) afdichtingsfolie hebben wij bezwaar op milieuhygiënische gronden. Ter toelichting dient het volgende.
In een stortlichaam vinden anaerobe afbraakprocessen plaats van organisch materiaal. Deze processen kunnen alleen plaatsvinden als het afval voldoende vocht bevat of krijgt aangevoerd. Het is van belang dat deze afbraakprocessen onder gecontroleerde omstandigheden op gang kunnen worden gebracht.
Hierdoor wordt een belangrijk deel van de potentieel aanwezige vuilbelasting afgebroken, een zorg minder voor de toekomst.
Indien het afval te kort na het verwerken in het stort met een bovenfolie wordt afgesloten van hemelwateraanvoer, dan zal het organisch afbreekbare afval worden geconserveerd en zal derhalve een potentiële vervuiliingsbron in stand worden gehouden. Dit is de reden dat wij geen voorstander zijn van de voorgeschreven aanpak.
Ons inziens is het beter om 2 jaar na het volstorten van een compartiment deze definitief af te dichten. Op dat moment heeft dat ook meer zin, omdat ook zettingen en klink zich dan in belangrijke mate zullen hebben voltrokken.
Bij een (te) vroegtijdige afdichting zullen ook ontgassingsdrains moeten worden aangelegd. De werking hiervan zal door mogelijke zettingen en klink ook negatief kunnen worden beïnvloed.
De bezwaren van het wat later realiseren van een bovenafdichting zijn onzes inziens niet van grote importantie.
Het percolaat wordt immers opgevangen, afgevoerd en gezuiverd. De

gasuittreding uit het stortlichaam kan worden beperkt door het voorschrijven van een dikkere laag afdekgrond nadat een compartiment is volgestort, bijvoorbeeld 0,40 m dik in plaats van de nu voorgeschreven 0,20 m. In deze dikkere afdeklaag, met gras in te zaaien, worden stankstoffen als zwavelwaterstof en ammoniak goeddeels geoxideerd.

9. reactie op de ingekomen bezwaren naar aanleiding van de ontwerp-beschikking.

ad Ia. De in de gedoogbeschikking voorgeschreven waterbak met sproeiinstallatie blijft ook bij de uitbreiding gehandhaafd. Ten onrechte ontbreekt een voorschrift waarin dit is geregeld. Met het opnemen van de voorschriften 3.17, 3.18 wordt hierin alsnog voorzien.

ad Ib. In het MER op bladzijde 29 wordt genoemd dat de aangeboden bedrijfsafvalstoffen op de stortplaats een lager gewichtspercentage aan organische stoffen bevatten dan op grond van onderzoek zou worden verwacht. Als reden hiervoor wordt genoemd het strenge acceptatie-beleid. Wij zijn van mening dat een dergelijk beleid gehandhaafd dient te worden en dat bedrijfsafvalstoffen welke grote hoeveelheden (overig) organische stof bevat dienen te worden geweigerd. Dergelijke stoffen kunnen beter te zamen met huishoudelijk afval worden verwerkt op een hiervoor geschikte stortplaats. In de vergunning zijn voldoende voorschriften opgenomen om overlast veroorzaakt door afval met een hoog organisch stofgehalte te reduceren en tot een aanvaardbaar niveau terug te brengen.

ad Ic. Op dit moment worden partijen asbest gescheiden aangevoerd op de stortplaats. Niet altijd is een goede scheiding bij de aanvoer van het asbest mogelijk. De oorzaak hiervan is gelegen in het feit dat bij bouw- en sloopactiviteiten om praktische reden de asbest niet geheel te scheiden is van het bouw- en sloopafval. In deze gevallen waar voorzover mogelijk het asbest is verwijderd van het bouw- en sloopafval en die gevallen waar alleen sprake is van asbest(houdend)afval zijn wij van mening dat deze passen binnen de gestelde acceptatie voorschriften behorende bij deze beschikking en op de stortplaats kunnen worden verwerkt. Overeenkomstig het advies van de Inspectie Milieuhygiëne hebben wij een aantal voorschriften opgenomen om tot een milieuhygiënische verwerking van asbest(houdende) materialen te komen. (zie voorschrift 3.19, 4.11, 4.12)

ad IIa. Gezien de aanvoer en de resterende capaciteit verwachten wij dat de stortplaats voor 31 december 1998 is volgestort en afgewerkt. Deze datum wordt genoemd in het bestemmingsplan en de privaatrechterlijke overeenkomst met de gemeente Leeuwarden als definitieve datum voor het sluiten van de stortplaats. Desondanks kiezen wij toch voor de maximale termijn van tien jaar als tijdsduur voor het van kracht zijn van de vergunning. Als reden hiervoor vinden wij dat hiermee betere garanties kunnen worden gegeven om de stortplaats na het volstorten

adequaat te kunnen afwerken en vooral ook de nazorg goed te kunnen regelen. De hiervoor gestelde voorschriften blijven immers dan de gehele periode van kracht.

Uit milieutechnische oogpunt gaat onze voorkeur uit naar het verlenen van de vergunning voor de aangevraagde periode van tien jaar.

ad IIb In hetzelfde voorschrift (1.1) staat dat de inrichting in werking moet zijn konform de aanvraag. Gezien het feit dat hiermee een keuze is gemaakt voor de inrichting en de werking van de inrichting is de derde zin van voorschrift 1.1 komen te vervallen.

ad IIc Voor een reactie op dit bezwaar is gebruik gemaakt van de toelichting "akoestische aspecten MER skinkeskans" van het bureau Oranjewoud, District Noord, d.d. 7 oktober 1992.

Inzake de mate van geluidhinder welke als gevolg van de inrichting ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen zou kunnen ontstaan, kan het volgende worden opgemerkt:

- Het verkeer op de toegangsweg wordt als 'behorende tot de inrichting' beschouwd. Uit figuur 56249-G-7 behorende bij het MER kan worden afgelezen dat de invloed van het verkeer op de toegangsweg ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen 1, 2 en 3 in alle gevallen minder dan 40 dB(A) bedraagt.
- cumulatie van de nivo's ten gevolge van de toegangsweg met de nivo's ten gevolge van de stortactiviteiten zal akoestisch gezien geen effect hebben op de optredende geluidbelasting ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen.

ad IIId Door gebruik te maken van de figuren uit bijlage 6.5.3 blz. 1 en 2 van het MER is af te leiden wat het effect is op het referentienivo in het geval dat de aanvoerweg naar Skinkeskâns niet mee wordt genomen bij de bepaling van het referentienivo.

Het bepaalde referentienivo betreft het nivo dat gedurende 95% van de beoordelingsperiode wordt overschreden, exclusief geluid afkomstig van het stort. De beoordelingsperiode is van 07.00 - 19.00 uur, in totaal 12 uur. Het L95 betekent in dit geval het nivo dat gedurende 0,6 uur wordt overschreden in deze periode.

Aangezien bij de meetwaarden zoals weergegeven op blz. 1 de vrachtwagens op de aanvoerweg voor pieken zorgen, kan er van worden uitgegaan dat de transportbewegingen buiten de stilste 0,6 uur hebben plaatsgevonden. Dit geldt dan uiteraard ook voor de meting op blz 2.

Konkluderend kan worden gesteld dat de vrachtwagens op de aanvoerweg geen bijdrage leveren aan het gemeten referentienivo.

Voorschrift is verwijderd en in voorschrift 1.12 is de geluidgevoelige woning als referentiepunt weergegeven.

ad IIe In het MER wordt bij de evaluatie van de te verwachten geluidhinder (blz 122) aangegeven dat door het aanbrengen van een afscherming ter hoogte van 4 - 4,5 meter de vereiste reductie van 10 dB(A) gehaald kan worden. Hetzij door een scherm, hetzij

door voldoende ruimte te reserveren voor een op te werpen aarden wal. Op beide wijzen kan de benodigde reductie van 10 dB(A) worden gehaald, zodat de gevraagde vergunning niet hoeft te worden geweigerd.

Daarnaast is in voorschrift 1.16 vastgelegd dat de vergunninghouder binnen 3 maanden een plan moet indienen waarin wordt aangetoond dat er aan de opgelegde geluidvoorschriften voldaan wordt.

- ad II f Het is recentelijk inderdaad gebruikelijk geworden om de NVN 5740 voor te schrijven. Echter gezien het feit dat aanvrager reeds opdracht heeft verleend voor het uitvoeren van een bodemonderzoek konform het VNG-model zoals gesteld in de gedoogbeschikking en de beide onderzoeken niet wezenlijk verschillend zijn, handhaven wij het genoemde voorschrift.
- ad II g In de vergunning zijn enkele minimum-maatregelen voorgeschreven, namelijk:
- dubbele pomp op de ringsloot
 - aanbrengen van koppeldrainen
- Voor de overige maatregelen dient eerst een goed inzicht te worden verkregen van de mogelijke calamiteiten voordat het een en ander kan worden voorgeschreven. Afhankelijk van het onderzoek van voorschrift 1.39 kunnen nadere maatregelen worden genomen.
- ad II h Aangezien het niet mogelijk is in alle voorkomende situaties te voorzien is dit voorschrift opgenomen. Indien een dergelijke situatie zich voordoet zullen wij B & W van de gemeente Leeuwarden op de hoogte stellen. Het vergunningvoorschrift is hiertoe aangepast.
- ad II i Dit bezwaar is terecht, het voorschrift moet inderdaad als volgt luiden: "..... indien geen verbrandingscapaciteit beschikbaar is."
- ad II j Zie ad I c.
- ad II k Met het opnemen van de in bijlage C aangegeven bemonsteringspunten en de verwijzing hierna in voorschrift 5.2 en 5.3 zijn de plaatsen en diepten van de peilbuizen vastgelegd. Hiermee is naar onze mening voldoende tegemoet gekomen aan het genoemde bezwaar.
- ad II l Deze opmerking is terecht, gezien het verspreidingskarakter van vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen (VOH) (zowel vertikaal als horizontaal). In voorschrift 5.3 is deze parameter toegevoegd.
- ad II m Gezien de termijn waarop de ontgassingsvoorziening zal worden geïnstalleerd is het niet zinvol nu al de inspectieprocedure vast te leggen. De procedure kan t.z.t. eenduidig worden vastgelegd en worden afgestemd op de installatie.
- ad II n In de aanvraag en het hierbij behorende MER is vastgelegd op welke wijze de stortplaats wordt afgewerkt. Ter verduidelijking van de gemaakte keuze hebben wij een aantal voorschriften toe

gevoegd. Deze voorschriften 11.2 t/m 11.7 zijn grotendeels een bevestiging van hetgeen de aanvrager al in een eerder stadium te kennen heeft gegeven en deels een nadere uitwerking van de uit te voeren afwerking. Voor wat betreft de nazorg verwijzen wij naar de hetgeen wij in paragraaf 4. algemene beoordeling van de aanvraag ten aanzien van de nazorg is beschreven. Voorschrift 11.7 geeft aan dat alleen van het gestelde in 11.1 mag worden afgeweken indien onvoorziene omstandigheden bij de aanleg dit vereisen en **indien het doel van de voorziening niet wordt aangetast**. Hiermee wordt o.i. voldoende zekerheid gegeven over de doelmatigheid van de afdichting.

ad IIo Het opstellen van een afwerkingsplan in een latere fase heeft een aantal voordelen:

- er kan rekening worden gehouden met de laatste stand van de techniek;
- er is bekend wat er gestort is, het beheerspakket kan daarop worden afgestemd;
- de eindbestemming van het stort kan eventueel worden aangepast aan de dan geldende behoefte.

Gezien het bovenstaande zijn er overwegingen genoeg een en ander in een later stadium uit te werken.

ad IIIa In de beschikking zijn een aantal voorschriften opgenomen teneinde overlast door meeuwen en ongedierte te voorkomen. Hiertoe dient het stortfront zo smal mogelijk te zijn en in ieder geval niet breder te zijn dan 30 meter. Tevens dient het op die werkdag gestorte organische afval aan het einde van de dag te worden afgedekt. Indien zwerfvuil buiten de inrichting geraakt dient dit dagelijks te worden opgeruimd. Door het stellen van deze voorschriften wordt mogelijk door de inrichting te veroorzaken gevaar, schade en hinder in voldoende mate beperkt.

ad IVa/b Opgemerkt wordt dat de belangenvereniging Skinkeskâns niet tegen de aanvraag bezwaar heeft ingediend. Wel is door één van haar leden, namelijk C. de Hon B.V., tegen de aanvraag bezwaar gemaakt. Wij beschouwen het bezwaar dan ook als aanvulling op dit bezwaarschrift.

Binnen een jaar nadat de vergunning is verleend dient de aanvrager aan te tonen dat aan de gestelde geurgrenswaarde wordt voldaan. T.a.v. geluid dient binnen 3 maanden na vergunningverlening te worden aangetoond of aan de voorschriften wordt voldaan. Indien is aangetoond dat door de aanvrager wordt voldaan aan de gestelde grenswaarden, is het niet aannemelijk dat gezien de stabiele activiteiten grote schommelingen zullen optreden in de geur en geluidbelasting. Indien er door omstandigheden een wijziging van de verhoudingen tussen de gestorte afvalstoffen zou optreden zodanig dat de geurbelasting wordt verhoogd dient vooruitlopend op een dergelijke situatie onderzoek te worden verricht naar de gevolgen hiervan. Hiertoe is voorschrift 1.36. toegevoegd. Het onderzoek dient aan te tonen dat in deze situatie nog steeds wordt voldaan aan het gestelde ten aanzien van de geurnormering.

Het uitvoeren van continue metingen brengt praktische bezwaren met zich mee. Voor het uitvoeren van continue metingen zijn geen

praktische methoden beschikbaar, bovendien zouden de kosten onevenredig hoog zijn.

Ter controle van de metingen die zijn uitgevoerd is voorgeschreven dat deze drie jaar na vergunningverlening herhaald moeten worden in het kader van het opgenomen evaluatieprogramma.

Gezien het bovenstaande achten wij het niet noodzakelijk dat er continu metingen worden uitgevoerd. Een en ander geeft voldoende zekerheden dat aan de voorschriften zal worden voldaan.

Inzicht in de metingen kan worden verkregen door gebruik te maken van de Wet openbaarheid van bestuur.

- ad IVc Zie ad Ij.
- ad Va/b Deze opmerkingen zijn korrekt. De tekst is aangepast.
- ad Vc De opmerkingen nemen wij voor kennisgeving aan.
- ad Vd Daar het storten van vloeibare afvalstoffen niet expliciet is verboden handhaven wij de beschrijving van voorschrift 1.20.
- ad Ve Gezien het feit dat de effecten van het uitvallen van een pomp geen direkte gevolgen heeft is het voorschrift als volgt aangepast; de reservepomp dient binnen 24 uur in werking te worden gesteld.
Om een goede controle op de beheersmaatregelen uit te voeren is het nodig een registratie van het ringslootpeil uit te voeren. Het voorschrift blijft gehandhaafd.
- ad Vf Zie ad IIIi
- ad Vg De toelichting nemen wij voor kennisgeving aan.
- ad Vh Dit bezwaar is gegrond. Het tijdelijke voorzien van de bovenkant van reeds volgestorte delen met een folie is gelet op de argumenten genoemd in het bezwaar niet te verkiezen. Wij hebben dan ook besloten voorschrift 4.11 te laten vervallen. Om de gasuittreding toch deels te reduceren is de in voorschrift laagdikte 20 cm gewijzigd in 40 cm.

Gelet op het vorenstaande hebben wij

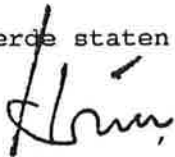
b e s l o t e n :

Met inachtneming van het bepaalde in de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, de Afvalstoffenwet en Wet verontreiniging oppervlaktewateren:

- a. De bezwaren voorzover daaraan niet door de voorschriften tegemoet wordt gekomen, ongegrond te verklaren.

- b. Aan Skinkeskâns v.o.f. vergunning te verlenen als bedoeld in artikel; 35 lid 1 van de Afvalstoffenwet voor het uitbreiden van een vuilstortplaats op de percelen, kadastraal bekend gemeente Leeuwarden, sectie D13, nrs 8414 (ged), 8411 en 8420 overeenkomstig de overlegde en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en met inachtneming van de bij deze beschikking behorende voorschriften tot een periode van tien jaar vanaf het van kracht worden van deze beschikking.

Gedeputeerde staten van Friesland,



voorzitter.



loco-griffier.

I.a.a.:

v.o.f. Skinkeskâns
t.a.v. de heer Tj. F. Biewenga
Harlingertrekweg 106
8914 AV Leeuwarden

De Commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GM Utrecht

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Leeuwarden
p/a Dienst Stadsontwikkeling
Postbus 20140
8900 HM Leeuwarden

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Menaldumadeel
Postbus 3
9036 ZW Menaldum

De directeur Landbouw, Natuur
en Openluchtrecreatie
Postbus 2003
8901 JA Leeuwarden

De Hoofdinspecteur-directeur
van de Arbeid
Postbus 30016
9700 RM Groningen

R.I.Z.A.
Postbus 17
8200 AA Lelystad

Regionale Inspectie voor de
Ruimtelijke Ordening
Postbus 6008
9708 HA Groningen

De Inspectie van de Volksgezondheid
voor de Hygiëne van het Milieu
Postbus 30020
9700 RM Groningen

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Littenseradiel
Postbus 1
8730 AA Wommels

Ing.bureau Oranjewoud
t.a.v. de heer A. Kant
Postbus 24
3600 AA Heerenveen

D.H.V.
t.a.v. P. Exel/J. van Haeren
Postbus 85
3800 AB Amersfoort

De heer F. Valk
Celsiusweg 37
Leeuwarden

G. Eijgenhuizen
Ritsumazijl 30
9034 XG Marssum

Buurtvereniging
"Buurtbelangen Ritsumazijl"
p/a C. Sterk
Ritsumazijl 32
9034 XG Marssum

De heer S. Bruinsma
Ritsumazijl 3
9033 WB Deinum

P. Burgers
Ritsumazijl 36
9034 XG Marssum

De heer W. Paauw
Spiegelstraat 13
8913 HS Leeuwarden

A.V.M. Belastingadviseurs,
t.a.v. Mw. mr. H.P. Barkema
Postbus 2330
8901 JH Leeuwarden

S. Bouma
Bisschopsrak 3
Leeuwarden

J. Sambrink
Bisschopsrak 13
Leeuwarden

D. Sambrink
Bisschopsrak 14
Leeuwarden

A. Kooiman
Bisschopsrak 4
Leeuwarden

B.V. Bouwmechanisatie
C. de Hon & Zn.,
Postbus 818
8901 BP Leeuwarden

F. de Jong
Sylsterdyk 6
8914 BA Leeuwarden

G. Reitsma
Leeuwerikstraat 52
8916 CE Leeuwarden

B.J. Jorna
Wommelsersweg 81
8804 NN Tzum

Joh. Lettinga
Tj. van Eijsingawei 4
9034 GA Marssum

Westermann installaties b.v.
Postbus 256
8901 BB Leeuwarden

B.V. TEBEL PME
t.a.v. de heer Vellinga
Postbus 1836
8901 CC Leeuwarden

M. Walingen & J. Bosman
Bisschopsrak 1
Leeuwarden

Riedstra, Tuinman & Sleijfer
t.a.v. Mr. W. Sleijfer
Postbus 851
8901 BR Leeuwarden

Voorschriften behorende bij de vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor de stortplaats Skinkeskâns.

Inhoud

Hoofdstuk 1	Algemeen
Hoofdstuk 2	Inrichting van de stortplaats
Hoofdstuk 3	Acceptatie en registratie
Hoofdstuk 4	Stortactiviteiten
Hoofdstuk 5	Controle grondwaterkwaliteit
Hoofdstuk 6	Ontgassingsvoorziening
Hoofdstuk 7	Mobiele stalen gasolietank van 1500 liter
Hoofdstuk 8	Opslag klein chemisch afval
Hoofdstuk 9	Bestrijdingsmiddelen
Hoofdstuk 10	Zuivering
Hoofdstuk 11	Eindafwerking en nazorg
Hoofdstuk 12	Evaluatie
Bijlage A	Evalutieprogramma
Bijlage B	Geluidscontouren
Bijlage C	Afwerking en controle

Hoofdstuk 1

Algemeen

- 1.1 Het inrichten, storten, onderhoud, afwerken en de nazorg van de stortplaats dient conform de vergunningaanvraag te worden uitgevoerd, tenzij de vergunning of de vergunningvoorschriften anders aangegeven. Vanuit de aanvraag en de MER dient een handhavingsexemplaar te worden gemaakt. Van dit handhavingsexemplaar dient een kopie te worden gezonden aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden.
- 1.2 De inrichting moet met zorg worden bediend en dient steeds in ordelijke staat en in goede staat van onderhoud te verkeren.
- 1.3 De inrichting moet met uitzondering van de noodzakelijke toegangen en voorzover zij niet is omgeven door sloten, zijn omgeven door een degelijk hekwerk met een hoogte van tenminste twee meter.
- 1.4 De toegangen dienen te zijn voorzien van een degelijk toegangshek.
- 1.5 Ieder geopend toegangshek dient voortdurend onder toezicht te staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.
- 1.6 De aanwezige toegangshekken dienen buiten de openingstijden van de inrichting en indien geen toezicht op de toegang wordt gehouden met een deugdelijk slot te zijn afgesloten. Een sleutel hiervan dient ter beschikking te worden gesteld aan de commandant van de plaatselijke politie.
- 1.7 Bij het toegangshek van de hoofdingang dient een bord te staan, waarop duidelijk leesbaar staat vermeld:
 - de naam van de inrichting;
 - de naam en het telefoonnummer van de beheerder van stortplaats;
 - het provinciaal alarmnummer;
 - de openingsdagen en -tijden van de inrichting;
 - de afvalstoffen die mogen worden geaccepteerd.
- 1.8 Nabij het toegangshek en voorts op daartoe geschikte plaatsen bij de omheining dient duidelijk te zijn aangegeven dat het voor onbevoegden verboden is het terrein te betreden.
- 1.9 De inrichting dient iedere werkdag (maandag tot en met vrijdag) in werking te zijn.
De inrichting kan voorts, in afwijking van het hiervoor bepaalde, in incidentele gevallen, indien daarvoor klemmender redenen aanwezig zijn, geopend zijn.

In dat geval dient melding te worden gedaan aan Geputeerde Staten van de provincie Friesland en burgemeester en wethouders

van gemeente Leeuwarden. In de melding dient te worden aangegeven, de te storten afvalstoffen en de reden van het spoedeisende karakter.

1.10 De inrichting dient gesloten te zijn tussen 19.00 uur en 07.00 uur. In deze periode mogen geen werkzaamheden worden verricht.

1.12 Het equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, veroorzaakt door het verkeer op de toegangsweg behorende bij de inrichting alsmede veroorzaakt door de werkzaamheden binnen de inrichting moet, gemeten en/of berekend en beoordeeld volgens methode c, aangegeven in de I.C.G. publikatie IL.HR.13.01, op een hoogte van 5 meter voldoen aan de in bijlage B aangegeven geluidcontouren;

Het equivalent geluidsnivo mag ter plaatse van de geluidsgevoelige woning niet meer bedragen dan:

50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
45 dB(A) tussen 19,00 en 23.00 uur;
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

1.13 Onverminderd het gestelde in voorschrift 1.12 mag de maximale verhoging (Lmax) voor zover deze een gevolg is van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten in de meterstand "fast" op de referentiepunten genoemd in voorschrift 1.12 met ten hoogste 10 dB(A) overschrijden.

1.14 Alle op het terrein van de inrichting aanwezige motorvoertuigen en verbrandingsmotoren dienen voorzien te zijn van een deugdelijke geluiddemper aangesloten op het uitlaatkanaal van de verbrandingsmotor.

1.15 Omroepinstallaties en muziekinstallaties zijn niet toegestaan indien deze geluidbronnen buiten de inrichting hoorbaar zijn.

1.16 De vergunninghouder dient in een plan aan te geven op welke wijze aangetoond kan worden dat aan bovengenoemde geluidsvoorschriften wordt voldaan. Binnen drie maanden nadat de vergunning is verleend dient het plan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van provincie Friesland te worden gestuurd.

1.17 De in de inrichting aanwezige apparatuur mag daarbuiten geen trillingshinder veroorzaken, geen storing in radio- en televisieontvangst teweeg brengen en/ of de werking van zendapparatuur niet beïnvloeden.

1.18 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010, uitgave 1984.

1.19 Door of vanwege de bedrijfsleiding moet erop worden toegezien, dat het verkeer binnen de inrichting op veilige wijze plaatsvindt.

- 1.20 Voordat vracht- en tankwagens en eventuele andere voertuigen worden toegelaten op het terrein van de inrichting moeten de desbetreffende bestuurders op de hoogte worden gesteld van de te volgen route naar en van de plaats van bestemming.
- 1.21 Het z.g. bedrijfsterrein (zie tekening 105-484-91) en de aangrenzende wegen moeten vrij van afval worden gehouden.
- 1.22 De gedeelten van de inrichting waar de stort-activiteiten worden uitgevoerd moeten worden omgeven met doelmatige (verplaatsbare) windschermen, waarmee wordt voorkomen dat zwerfvuil, ook bij ongunstige weersomstandigheden buiten de desbetreffende stortput of sectie kan geraken.
- 1.23 De omheining van de stortplaats moet zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven van er tegen aan gewaaide afvalstoffen worden ontdaan.
- 1.24 Buiten de inrichting geraakte afvalstoffen moeten dagelijks worden verzameld en naar de inrichting worden gebracht.
- 1.25 Indien de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, dient door middel van besproeiing, dan wel afdekking, verspreiding van stof en zwerfvuil te worden voorkomen.
- 1.26 Wekelijks dient de stortplaats te worden geïnspecteerd op vliegen, ratten, muizen of ander ongedierte. Zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, dienen doeltreffende maatregelen te worden getroffen ter bestrijding van vliegen, ratten, muizen of ander ongedierte. Getroffen maatregelen ter bestrijding van ongedierte dienen te worden geregistreerd met inbegrip van datum en plaats van toepassing van de maatregelen en de merknaam, toelatingsnummer en de hoeveelheid van de toegepaste bestrijdingsmiddelen.
- 1.27 Het is verboden in de inrichting afvalstoffen te verbranden.
- 1.28 Brandende en smeulende afvalstoffen dienen, alvorens te worden gestort, eerst te worden geblust.
- 1.29 Indien in de reeds gestorte afvalstoffen of in de opgeslagen afvalstoffen, door welke oorzaak dan ook, brand ontstaat, dient deze onmiddellijk te worden geblust.
- 1.30 Binnen de inrichting dienen voldoende brandblusmiddelen en brandbestrijdingsinstallaties aanwezig te zijn. Deze middelen en installaties dienen behoudens onderhoudswerkzaamheden, reparaties en inspecties te allen tijde goed bereikbaar te zijn en voor onmiddellijk gebruik gereed. Voorts moeten de brandveiligheidsvoorzieningen voldoen aan de door de commandant van de plaatselijke brandweer te stellen nadere eisen.
- 1.31 Ieder voorval of incident, waarbij een zodanige milieuverontreiniging (lucht, water, bodem, geluid) wordt veroorzaakt, dat het op grond van deze vergunning toegestane niveau wordt overschreden en/of dat een voor de omgeving gevaarlijke of

hinderlijke situatie kan ontstaan, moet terstond telefonisch aan het hoofd van de afdeling milieubeheer van de provincie Friesland en burgemeester en wethouders van Leeuwarden worden gemeld. Deze melding dient op verzoek van voornoemd afdelingshoofd schriftelijk te worden bevestigd en moet de volgende informatie hebben:

1. datum, tijdstip en tijdsduur van het voorval of incident;
 2. de oorzaak;
 3. een zo nauwkeurig mogelijke opgave van de aard en de omvang van de veroorzaakte milieuverontreiniging;
 4. de weersomstandigheden tijdens het voorval of incident;
 5. een overzicht van de getroffen maatregelen ter beperking van de gevolgen;
 6. een omschrijving van de maatregelen die zijn of worden getroffen om dergelijke situaties in het vervolg zoveel mogelijk te voorkomen.
- 1.32
- a. Binnen vier maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient de bodem ter plaatse van vak IV inclusief het grondwater van het terrein van de inrichting te worden onderzocht.
 - b. Het in voorschrift a bedoelde onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform de zogenaamde Opzet Standaard Indicatief Bodemonderzoek, volgens het VNG-model (VNG-circulaire d.d. 23 september 1986). Tevens dient het onderzoek te voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport Voorlopige Praktijkrichtlijnen (Ministerie van VROM, reeks bodembescherming nr. 55b, 1986)
 - c. Terzake van de uitvoering van het in voorschrift a bedoelde onderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten van de Provincie Friesland.
 - d. De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 1.32 a. dienen zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen twee maanden na afloop van dit onderzoek ter goedkeuring worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten van Friesland en burgemeester en wethouders van Leeuwarden.
 - e. Indien verontreiniging van de bodem en of het grondwater met stoffen, ten gevolge van een calamiteit anders dan bedoeld is in artikel 22 Wet bodembescherming (Stb.1986, 374) optreedt dan wel wordt vermoed na het rechtskracht krijgen van deze vergunning moet degene die de inrichting drijft deze verontreiniging terstond melden aan het college van Gedeputeerde Staten van Friesland en burgemeester en wethouders van Leeuwarden.
 - f. Direct na een in voorschrift 1.32 e. bedoelde melding dient de bodem en/of het grondwater van het terrein van de inrichting te worden onderzocht. De resultaten dienen zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 2 maanden daarna ter goedkeuring worden overlegd aan het college van Gedeputeerde Staten van Friesland een kopie van de onderzoeksresultaten dienen te worden gezonden aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden.

- g. Bij verontreiniging van de bodem en/of het grondwater, zoals bedoeld onder 1.32 e. dient de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk te worden weggenomen en dient de verontreinigde bodem en/of het grondwater overeenkomstig de aanwijzingen van het college van Gedeputeerde Staten van Friesland door vergunninghoudster te worden verwijderd of behandeld.
- 1.33 De uit de inrichting afkomstige geurstoffen mogen in de woon-omgeving bij woonbebouwing, bij objecten van dag- en verblijfsrecreatie en andere stankgevoelige objecten, de uurgemiddelde immissieconcentratie van 1 geureenheid per m³ gedurende 99,5 % van de tijd per kalenderjaar niet overschrijden.
- 1.34 De geurimmissieconcentratie dient te worden berekend met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFD-model) van de werkgroep verspreiding luchtverontreiniging (1981) of met een ander voor deze situatie geschikt rekenmodel ter goedkeuring van het college van Gedeputeerde Staten. De geuremissie dient te worden bepaald met behulp van een olfactorische meetmethode, die voldoet aan de Nederlandse Voornorm NVN 2820 (sensorische geurmetingen met behulp van een olfactometer) van augustus 1990.
- 1.35 Binnen een jaar nadat de vergunning is verleend door middel van metingen en berekeningen te worden aangetoond dat aan het gestelde in 1.33 wordt voldaan. De metingen moeten worden verricht bij dat deel van de inrichting waar op dat moment de activiteiten plaatsvinden en moeten in de tijd parallel met de activiteiten meelopen. De resultaten van deze metingen dienen zo spoedig mogelijk na afloop van deze onderzoeken worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten.
- 1.36 Indien de hoeveelheden te storten geurbelastende stoffen door omstandigheden wezenlijk zouden worden vergroot dient vooruitlopend op een dergelijke situatie onderzoek te worden verricht naar de te verwachten geuremissie. Het gestelde in 1.33 en 1.34 is overeenkomstig van toepassing.
- 1.37 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moeten steeds voldoende personen in de inrichting aanwezig zijn die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen ingrijpen. Deze personen moeten ter zake kundig zijn en goed geïnstrueerd zijn over de bij storingen of onregelmatigheden te nemen maatregelen.
- 1.38 De vergunninghouder dient er zorg voor te dragen, dat de in de inrichting werkzame personen op de hoogte zijn van de inhoud van deze vergunning.
- 1.39 Voor het uitvoeren van proefprojecten, gericht op scheiding van afvalstoffen en ten behoeve van hergebruik, verwerving van kennis voor het operationaliseren van gaswinning, nieuwe stortmethoden of betere afvalverwerkingstechnieken en dergelijke, dient Gedeputeerde Staten hiervan in kennis te worden gesteld. Indien naar ons oordeel voor deze voorzieningen een

nieuwe of gewijzigde vergunningaanvraag is vereist wordt dit binnen één maand medegedeeld.

- 1.40 Binnen 4 maanden na het verlenen van de definitieve vergunning dient een calamiteitenplan te worden opgesteld, waarin wordt aangegeven hoe zal worden gehandeld indien blijkt dat een der voorzieningen faalt, danwel indien blijkt dat de voorgeschreven afstand tussen het zool van de stort en het grondwater niet wordt gehaald. Dit plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

Hoofdstuk 2

Inrichting van de stortplaats

- 2.1 De bodemvoorzieningen dienen te zijn/worden aangelegd zoals weergegeven is op tek.nr. 230-484-91 en in de Milieu-effectrapportage overeenkomstig het uiteindelijk gekozen alternatief. De folie voor de onderafdichting dient te bestaan uit minimaal 2 mm. dik HDPE folie. De zool van het stort dient minimaal 0,70 meter boven de hoogste grondwaterstand te liggen en te blijven liggen.
- 2.2 In overleg met het hoofd van de afdeling Milieubeheer van de provincie Friesland mag in beperkte mate van het in voorschrift 2.1 gestelde worden afgeweken, indien onvoorziene omstandigheden bij de aanleg dit vereisen en indien het doel van de voorziening niet wordt aangetast.
- 2.3 Alvorens de onderafdichting wordt aangebracht moet aan Gedeputeerde Staten van de provincie Friesland een uitvoeringsplan worden overgelegd.
Dit uitvoeringsplan dient het bestek en het keuringsplan te bevatten.
In het keuringsplan moeten de eigenschappen van de folie worden aangegeven. Hieruit dient tenminste te blijken wat de weerstand van de folie tegen chemische, fysische, biologische en mechanische aantasting is. De folie dient te voldoen aan de eisen zoals deze zijn gesteld in de protocollen voor het toepassen van de afdichtingsfolies ten behoeve van bodembescherming.
Tevens dient in het uitvoeringsplan gegevens omgenomen te worden omtrent plaats en afmetingen van de controle drains, de afdichtingslagen (HDPE en geotextiel) en de percolaatdrains, alsmede de condities waaronder de aanleg zal geschieden.
Met de aanleg van de stortplaats mag pas worden gestart na goedkeuring van het plan door Gedeputeerde Staten van de provincie Friesland. Een exemplaar van het uitvoeringsplan dient te worden gezonden aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden.
- 2.4 De folie dient te worden aangelegd door een door de provincie te erkennen deskundige.

- 2.5 De folie dient zodanig te worden aangelegd, dat het aantal in het veld te maken lassen tot een minimum wordt beperkt. Voordat de lassen in de folie aan het zicht worden onttrokken moeten deze door ultra-soontesten of een andere door de provincie goedgekeurde testmethoden op dichtheid zijn onderzocht. Alvorens met het lassen wordt aangevangen dient hiervan telefonisch mededeling te worden gedaan aan de afdeling Milieubeheer van de provincie Friesland. De resultaten van het genoemde onderzoek moeten aan ons college worden overgelegd.
- 2.6 De folie moet - met name ter plaatsen van aansluitingen op omwallingen en verhardingen - doelmatig zijn beschermd tegen chemische, fysische, biologische en mechanische beschadigingen, zoals ten gevolge van ultraviolette straling, vogels en ander gedierte en voertuigbewegingen.
- 2.7 Het drainagesysteem moet voldoende doorsteekpunten hebben om het in zijn geheel te kunnen reinigen.
- 2.8 De in voorschrift 2.7 bedoelde doorsteekpunten moeten bereikbaar blijven ook nadat het terrein geheel of gedeeltelijk is volgestort.
- 2.9 In het drainagesysteem mogen zich geen ingesloten laagtes bevinden waardoor een gedeelte van het water niet afgevoerd kan worden.
- 2.10 Er dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat in de ondergrond (ongelijkmatige) zettingen optreden waardoor het drainagesysteem niet meer kan functioneren.
- 2.11 Het drainagesysteem moet minimaal één maal per jaar onder hoge druk worden schoongespoten. Om beschadigingen te voorkomen mag echter de druk uit de spuitkop niet hoger zijn dan 20 atmosfeer.
- 2.12 De drains moeten van een zodanige sterkte zijn dat zij de maximale druk ten gevolge van de stortplaats op de drains kunnen weerstaan.
- 2.13 De drains in fase 4 dienen paarsgewijs met behulp van een koppeldrain met elkaar verbonden te zijn.
- 2.14 Het peil in de ringsloot mag niet hoger zijn dan NAP -2,25 meter; het peil dient continu te worden geregistreerd. De registratie moet worden bijgehouden in een logboek. De gegevens moeten in ieder geval twee jaar worden bewaard.
- 2.15 Voor de bemaling van de ringsloot moet een reservepomp beschikbaar zijn met een capaciteit van 60m³/uur. Deze pomp moet bij het uitvallen van de bemalingspomp van de ringsloot binnen 24 in werking worden gesteld.
- 2.16 Nabij de fase 1a, 1b, 2, 3a en 4 zoals weergegeven op tekening nr. 230-484-91a dient ter controle van voorschrift 2.1 (laatste

zin):

- peilbuizen zijn aangebracht voor het bepalen van de grond waterstand;
- de hoogteligging van het gestorte materiaal te worden gecontroleerd door de plaatsing van zakbakens en/of door gebruikmaking van de zgn. methode Collins (videografische meting). Dit geldt zowel voor de reeds volgestorte vakken, als voor vak 4.

Eenmaal per week dienen de gemeten hoogtestanden te worden geregistreerd in een logboek. De gegevens moeten in ieder geval twee jaar worden bewaard.

Hoofdstuk 3

Acceptatie en Registratie

3.1 Tijdens het in bedrijf zijn van de stortplaats dient de voor weging, eerste controle en registratie ingerichte post bezet te zijn met personeel dat voor het verrichten van deze taken gekwalificeerd is.

3.2 In de inrichting moeten de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd indien zij afkomstig zijn uit de provincie Friesland:

- agrarisch afval (ex artikel 25 AW);
- straat- en veegvuil (ex artikel 25 AW);
- de volgende bedrijfsafvalstoffen (ex artikel 25 AW): papier-, karton-, textiel-, hout-, metaal-, kunststof-, rubber-, glas-, steenafval, emballage, zaagsel, slijpsel, straalgrit, boorgruis, shredderafval en organisch afval danwel hiermee vergelijkbare afvalstoffen;
- verontreinigde grond of steekvaste baggerspecie (ex artikel 26 AW) tot de WCA grens;
- steekvaste rioolslib en kolkenzuigerslib (ex artikel 26 AW);
- steekvaste filterkoek van waterzuiveringsinstallaties (ex artikel 26 AW);
- bouw- en sloopafval (ex art. 26 AW), voor zover dit noodzakelijk is voor de verharding van de rijpaden op de stort, en hiervoor op de stort geen alternatieve materialen worden aangevoerd.

Genoemde afvalstoffen mogen voorts, na toestemming van Gedeputeerde Staten van Friesland, worden geaccepteerd voorzover zij afkomstig zijn uit de provincies Groningen, Drenthe en Overijssel.

Met toestemming van Gedeputeerde Staten van Friesland kan in voorkomende gevallen van het gestelde in dit artikel worden afgeweken. Burgemeester en wethouders van de gemeente Leeuwarden worden bij een dergelijke situatie op de hoogte gesteld.

3.5 Verbrandbare afvalstoffen mogen niet worden geaccepteerd indien voor dit afval verbrandingscapaciteit beschikbaar is.

- 3.6 Afval wat geschikt geacht wordt voor hergebruik of een nuttige toepassing, dient te worden geweigerd.
- 3.7 Verontreinigde grond mag slechts worden geaccepteerd wanneer een verklaring van het SCG is bijgevoegd waaruit blijkt dat de grond economisch en/of technisch niet als reinigbaar is beoordeeld. Hiervan mag na toestemming van Gedeputeerde Staten worden afgeweken.
- 3.8 Indien twijfel bestaat over de samenstelling van de aangeboden afvalstoffen mogen deze pas na verkregen toestemming van het hoofd van de afdeling Milieubeheer van de provincie Friesland te worden geaccepteerd.
- 3.9 Na acceptatie van de aangeboden afvalstoffen dienen deze te worden gewogen op een geijkte weegbrug.
- 3.10 Van alle geaccepteerde afvalstoffen dient een registratie te worden bijgehouden.
Deze registratie dient ten minste te bevatten:
- a. naam, adres en woonplaats van de aanbieder;
 - b. naam, adres en woonplaats van de transporteur;
 - c. herkomst van de afvalstoffen;
 - d. hoeveelheid in gewichtseenheid;
 - e. samenstelling van de afvalstoffen;
 - f. plaats op het terrein waar de afvalstoffen worden gestort;
 - g. datum.
- 3.11 Slib mag alleen worden geaccepteerd indien het droge stof gehalte hoger is dan 35% en indien het slib is gestabiliseerd.
- 3.12 De geaccepteerde afvalstoffen dienen in ieder geval steekproefsgewijs te worden gecontroleerd.
- 3.13 Afvalstoffen die niet in de inrichting mogen worden geaccepteerd maar toch in het afval worden aangetroffen dienen te worden opgeslagen in de container voor de opslag van klein chemisch afval. Deze opslag dient te zijn uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van deze vergunning. Deze afvalstoffen dienen voor verdere verwerking naar een daarvoor geëigende -legale- verwerkingsinrichting dan wel bewaar inrichting te worden afgevoerd.
- 3.14 Een registratie als bedoeld in voorschrift 3.9 dient ook te worden bijgehouden voor de in voorschrift 3.13 bedoelde afvalstoffen. In plaats van de plaats waar de stoffen zijn gestort dient te worden geregistreerd waar naartoe de afvalstoffen uiteindelijk zijn afgevoerd.
- 3.15 Geregistreerd dient te worden welke afvalstoffen na eerste controle niet worden geaccepteerd en/ of worden doorverwezen naar een hiervoor geschikte verwerkingsinrichting.
- 3.16 Binnen een maand na afloop van elk kalenderjaar dient hetgeen in dat jaar ingevolge deze vergunning is geregistreerd, in

overzichtelijke vorm te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten van Friesland en aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden. Deze registratiegegevens dienen minimaal 5 jaar door de vergunninghouder ter beschikking te worden gehouden. Op het moment dat een gestandaardiseerd formulier hiervoor is ontwikkeld bij de provincie Friesland dient van dit formulier gebruik te worden gemaakt.

- 3.17 Voordat het geaccepteerde afval naar het stort wordt gebracht dient bij te droog afval dat gemakkelijk verwaait, gebruik te worden gemaakt van de sproeiinstallatie.
- 3.18 De van het stortfront rijdende autos dienen bij het verlaten van de inrichting gebruik te maken van de waterbak.
- 3.19 Asbest(houdend)materiaal mag alleen worden geaccepteerd als het zoveel mogelijk is gescheiden van andere afvalmaterialen.

Hoofdstuk 4

Stortactiviteiten

- 4.1 Alvorens met storten mag worden aangevangen moet een concreet uitgewerkt stortplan ter goedkeuring aan het college van Gedeputeerde Staten van Friesland te worden overgelegd. Een exemplaar van het stortplan dient te worden gezonden aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden.
- 4.2 Uitvoering van de stortactiviteiten dient te geschieden overeenkomstig het in 4.1 genoemde en goedgekeurde stortplan.
- 4.3 Er mag maar één stortfront beschikbaar zijn. Op het stortfront moet tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting ten minste één compactor in bedrijf zijn bij de verwerking van de aangevoerde afvalstoffen. Deze compactor dient ten minste een gewicht te hebben van 16 ton met een motorvermogen van minimaal 150 kilowatt.
- 4.4 In een situatie waarbij verdichting van afvalstoffen achterwege blijft, bijvoorbeeld ten gevolge van defect verdichtingsmateriaal, mag gedurende ten hoogste een halve dag bestaan. Er moeten zodanige maatregelen worden getroffen dat, in geval de reparatie van het defecte verdichtingsmateriaal niet binnen een halve dag kan worden gerealiseerd, direct gelijkwaardig vervangend materieel wordt ingezet.
- 4.5 Het stortfront dient zo smal mogelijk te zijn, doch mag in ieder geval niet breder zijn dan 30 meter.
- 4.6 Op het stortfront dienen de afvalstoffen met een compactor te worden uitgereden, geëgaliseerd en aangedrukt, in laagjes van ongeveer 30 cm. De voorkant en de flanken van elke stortsectie dienen deugdelijk te worden gecompacteerd.

- 4.7 Buitengewone stankveroorzakende stoffen moeten onmiddellijk na het storten worden afgedekt.
- 4.8 Slib moet onmiddellijk na het storten worden afgedekt.
- 4.9 De gedurende de werkdag geaccepteerde afvalstoffen moeten uiterlijk aan het einde van de dag zijn verwerkt en gecompacteerd en tegen verwaaiing afgedekt zijn.
- 4.10 Indien de periode, waarin op een reeds gestorte en met de compactor verdichte laag geen nieuw afval wordt gestort, langer is dan 5 weken, dient de laag afval te worden afgedekt met een laag van tenminste 20 cm.
- 4.11 Het storten van asbest(houdende)materialen dient zoadanig plaats te vinden dat verspreiding van stofdeeltjes zoveel mogelijk dient te worden voorkomen.
- 4.12 Na het storten van asbest(houdende) afvalstoffen dienen deze zo spoedig mogelijk te worden voorzien van een afdeklaag waarmee wordt voorkomen dat na het storten danwel tijdens het verdichten asbest(houdende) deeltjes in de lucht kunnen komen.

Hoofdstuk 5

Controle grondwaterkwaliteit

- 5.1 Binnen één jaar na van kracht worden van de vergunning dienen de aanvullende voorzieningen ter bemonstering van het grondwater (peilbuizen) te worden aangebracht.
- 5.2 De in voorschrift 5.1 genoemde voorzieningen dienen te zijn geplaatst konform de in bijlage C aangegeven tekening nr. 230-484-91a. Het hoofd van de afdeling Milieubeheer kan ten aanzien van de in voorschrift 5.1 genoemde voorzieningen nadere eisen stellen ten aanzien van de plaatsen, de diepten en de diameter van de peilbuizen.
- 5.3 a. Twee maal per jaar moet de grondwaterstand op de in voorschrift 5.1 genoemde plaatsen worden geregistreerd en moeten grondwatermonsters worden genomen. Deze monsters dienen te worden geanalyseerd op de volgende parameters:
- diepe peilbuizen, filters dieper dan NAP-10 m (peilbuis 1, 2 en 3), zoals aangegeven op de tekening in bijlage C:
- | | | |
|------------------|------|--------------------|
| - SO4 | BTEX | pH |
| - CZV | CL- | geleidingsvermogen |
| - N-Kj | EOX | zware metalen |
| - PAK's (16 EPA) | | cyanide totaal |
| - VOH | | |
- ondiepe peilbuizen, filters op 3 meter onder maaiveld (peilbuis 4, 5 en 6) zoals aangegeven op de tekening in bijlage C:
- | | | |
|-------|------|----|
| - SO4 | BTEX | pH |
|-------|------|----|

- CZV	CL-	geleidingsvermogen
- N-Kj	EOX	zware metalen
- PAK's (16 EPA)		cyanide totaal
- VOH	BZV	minerale olie

b. Door middel van de onder het folie liggende drainagebuisen, zoals aangegeven op de tekening in bijlage C, moeten monsters worden genomen van het grondwater.

- eenmaal per maand dienen analyses te worden verricht voor de bepaling van :

- * geleidingsvermogen
- * pH

- eenmaal per kwartaal dienen analyses te worden verricht voor de bepaling van:

- * Cl-
- * CZV
- * Zn

- eenmaal per jaar dienen analyses te worden verricht voor de bepaling van:

- * EOX
- * VOH
- * BZV
- * N-Kjeldahl
- * Ca, Mg, Fe, SO₄,
- * zware metalen: Zn, Ni, Cu, Cr, Cd, Pb, Hg, As.
- * Cn-totaal
- * koolwaterstoffen; aromaten, totaal + screening
- * BTEX
- * PAK's (16 EPA)
- * fenol
- * minerale olie
- * PCB (som 7 isomeren)

Zowel de monsternamen als de analyses dienen plaats te vinden door een erkend en onafhankelijk laboratorium en dienen uitgevoerd te worden volgens de VPR van 1985. De kosten hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder.

5.4 Indien de analyseresultaten van het in voorschrift 5.3 bedoelde onderzoek hoger zijn dan de waarden die bij het onder 1.32 uitgevoerde onderzoek zijn vastgelegd kan door Gedeputeerde Staten van Friesland nader onderzoek worden voorgeschreven.

5.5 De resultaten van de in de voorschriften 5.3 en 5.4 bedoelde onderzoeken naar grondwaterkwaliteit dienen binnen twee maanden na monsternamen aan Gedeputeerde Staten van Friesland en aan burgemeester en wethouders van Leeuwarden te worden gezonden.

Ontgassingsvoorziening

- 6.1 Het gehele stelsel en de bijbehorende apparatuur ten behoeve van de ontgassingsvoorziening moet gasdicht zijn uitgevoerd.
- 6.2 Er moeten zodanige voorzieningen aan de gasverzamelbuizen zijn aangebracht dat hierlangs geen stortgas naar de buitenlucht kan ontsnappen.
- 6.3 Het zuurstofgehalte (O_2) van het stortgas moet permanent worden gecontroleerd. Hierbij dient een dusdanig detektiesysteem te worden gekozen dat een alarmering plaatsvindt bij een niveau van 20 % LEL.
- 6.4 Tijdens het aftappen van condensaat moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen dat geen stortgas naar de buitenlucht kan ontsnappen.
- 6.5 De behandeling van het stortgas dient overeenkomstig het gekozen alternatief uit de Milieu-effectrapportage te geschieden.
- 6.6 Het affakkelen van stortgas dient te geschieden onder optimale condities, zoals onder toevoer van voldoende zuurstof.
- 6.7 De uiteindelijke uitvoering en bedrijfsvoering van een affakkelinstallatie behoeft de goedkeuring van het hoofd van de afdeling Milieubeheer van de provincie Friesland.
- 6.8 Het gehele systeem en de bijbehorende apparatuur ten behoeve van de ontgassingsvoorziening, dient periodiek te worden onderzocht op lektheid.
De wijze waarop deze inspecties worden uitgevoerd, de frequentie en de uitvoerende instantie, behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten van Friesland.
- 6.9 Tenminste éénmaal per jaar dient door vergunninghouder de samenstelling en de hoeveelheid van het geproduceerde stortgas te worden bepaald.
- 6.10 Door vergunninghouder dient een eenmalig onderzoek te worden verricht naar de samenstelling van de verbrandingsprodukten van het afgefakkelde stortgas.
- 6.11 De gegevens uit de voorschriften 6.9 en 6.10 dienen binnen twee maanden te worden verwerkt in een rapport en worden gezonden aan Gedeputeerde staten van de provincie Friesland.

Hoofdstuk 7

Mobiele stalen gasolietank van 1500 liter

- 7.1 De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak met een

inhoud tenminste gelijk aan de inhoud van de tank. Deze bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

- 7.2 De in voorschrift 7.1 genoemde bak dient middels een overkap-ping tegen inregenen te zijn beschermd.

Hoofdstuk 8

Opslag klein chemisch afval

- 8.1 De opslag van de vrijgekomen chemische afvalstoffen dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de opslag gevaarlijke stoffen in emballage uitgebracht door Directoraad-Generaal van de Arbeid/Arbeidsinspectie onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 15-1).

Hoofdstuk 9

Bestrijdingsmiddelen

- 9.1 De opslag van bestrijdingsmiddelen dient te worden uitgevoerd overeenkomstig de opslag gevaarlijke stoffen in emballage uitgebracht door Directoraad-Generaal van de Arbeid/Arbeidsinspectie onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 15-1).

Hoofdstuk 10

Zuivering

- 10.1 Het afvalwater van de inrichting dient te worden verzameld, eventueel voorgezuiverd en afgevoerd overeenkomstig de vergunning die in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) wordt verleend. Het is verboden dit water op enigerlei wijze in de bodem te lozen.
- 10.2 De zuivering dient te worden uitgevoerd op de wijze als in de aanvraag om vergunning ingevolge de WVO en de MER staat aangegeven tenzij de voorschriften of de voorschriften behorende bij de vergunning ingevolge de WVO anders bepalen.
- 10.3 a. Uiterlijk drie maanden voor de realisering van de voor-zuiveringsinstallatie dient een plan ten aanzien van deze installatie ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Friesland te worden overgelegd.

- b. Het onder a. genoemde plan dient informatie te bevatten over:
 - de omvang, capaciteit en de werking van de installatie.
 - de grondstoffen die worden gebruikt in het proces.
 - de voorzieningen die worden getroffen ten aanzien van de bescherming van het milieu (geur, geluid en bodembelasting).
- c. Gedeputeerde staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de onder b genoemde aspecten.
- d. De uitvoering van de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de voorzuiveringsinstallatie mogen pas aanvangen na goedkeuring door Gedeputeerde Staten van Friesland.

Hoofdstuk 11

Eindafwerking en Nazorg

- 11.1 De bovenafdicthting dient te worden aangelegd zoals weergegeven op teknr. 230-484-91.
- 11.2 Terreingedeelten die op eindhoogte zijn gebracht moeten worden voorzien van egalisatielaag waarmee eventuele uitsteeksel en oneffenheden worden afgevlakt. De dikte van de egalisatielaag dient minimaal 0,40 m te bedragen.
- 11.3 Op de egalisatielaag dient een HDPE-folie te worden aangebracht met een dikte van 2 mm.
- 11.4 Op de folie dient een schone zandlaag te worden aangebracht ter dikte van 0.40 m, waarover een laag van 0,60 m schone teelaarde dient te worden verwerkt.
- 11.5 In de zandafdeklaag dient konform de tekening in bijlage C -nr 230-484-91- een dainagesysteem te worden aangelegd.
- 11.6 Er dienen maatregelen te worden getroffen om te voorkomen dat de folie wordt aangetast door beworteling.
- 11.7 In overleg met het hoofd van de afdeling Milieubeheer van de provincie Friesland mag in beperkte mate van het in voorschrift 11.1 t/m 11.7 gestelde worden afgeweken, indien onvoorziene omstandigheden bij de aanleg dit vereisen en indien het doel van de voorziening niet wordt aangetast.
- 11.8 Uiterlijk een jaar voordat de stort naar verwachting zal zijn volgestort, en in ieder geval binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning, dient, ter goedkeuring, bij Gedeputeerde Staten van Friesland een afwerkingsplan te worden ingediend.
In dit plan dienen de volgende onderdelen aan de orde te komen:
 - a. gebruiksmogelijkheid in overeenstemming met het ter plaatsen geldende bestemmingsplan;

- b. een beplantingsplan;
 - c. een controle- monitoring systeem voor de getroffen beheersmaatregelen;
 - d. ontgassingsvoorziening na het aflopen van de vergunning;
 - e. maximale storthoogte;
 - f. tijdschema voor de te treffen maatregelen;
 - g. een calamiteitenregeling.
- 11.9
- a. Vergunninghouder dient voordat de stort is volgestort, danwel de stortwerkzaamheden worden beeindigd, een overeenkomst te sluiten met een rechtspersoon die ertoe strekt dat zo spoedig mogelijk na beëindiging van het storten het beheer van de stort aan de rechtspersoon zal worden overgedragen.
 - b. De onder 11.4 a. genoemde rechtspersoon heeft tot taak het milieuhygiënisch beheer van de stort na beëindiging van het storten te verzorgen.

Hoofdstuk 12

Evaluatie

- 12.1 In het derde jaar na het van kracht worden van deze beschikking, en in ieder geval voordat de stortactiviteiten worden beeindigd, en in de navolgende periode, dienen de volgende metingen te zijn/worden uitgevoerd dan wel de volgende zaken te worden onderzocht ten behoeve van de evaluatie van de bij de aanvraag overgelegde Milieu-effectrapportage (MER)
- a. Afvalsamenstelling per stortvak
 - b. Stortplan
 - c. Grondwater
 - d. Kwaliteit onderafdichting
 - e. Bodemkwaliteit
 - f. Geur
 - g. Geluid
 - h. Ontgassing
 - i. Ongedierte
 - j. Bodemdaling
 - k. Drainage
 - l. Funktioneren bovenafdichting

Deze metingen en onderzoeken dienen zodanig te zijn uitgevoerd dat de verkregen waarden vergelijkbaar zijn met de in de MER gepresenteerde gegevens en de in deze voorschriften genoemde normen. Het gestelde in bijlage A behorende bij deze beschikking is hier op van toepassing.

Bijlage A behorende bij de voorschriften behorende bij de vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor de stortplaats 'Skinkeskâns'.

Evaluatieprogramma

I Inleiding

1. Het besluit voor de uitbreiding van de vuilstortplaats 'Skinkeskâns' is MER-plichtig en diensgevolge is de procedure van de milieu-effectrapportage van toepassing.
De wettelijke regeling mer schrijft voor, dat de gevolgen van de betrokken activiteit voor het milieu dienen te worden onderzocht en geëvalueerd, wanneer die activiteit wordt of is ondernomen. (artikel 41 am t/m aq). Bij het bovengenoemde besluit dient een evaluatieparagraaf te zijn gevoegd.
2. Het doel van de evaluatie is te bezien of en in hoeverre de feitelijke milieu-effecten overeenkomen dan wel afwijken van de verwachte milieu-effecten vermeld in de MER.
Indien hierbij geconstateerd wordt dat er effecten optreden die in belangrijke mate in negatieve zin afwijken van de voorspelling, kan overwogen worden maatregelen te nemen om deze teniet te doen dan wel te verminderen.
Bij het constateren van dergelijke afwijkingen tijdens de evaluatie kan worden bezien of maatregelen nodig zijn.
3. De evaluatie is gekoppeld aan bovengenoemd besluit. Daarom zal de evaluatie slechts betrekking hebben op de effecten die:
 - in de MER zijn beschreven;
 - kwantificeerbaar, dan wel anderszins verifieerbaar zijn;
 - toe te schrijven zijn aan de activiteit;
 - te beïnvloeden zijn door maatregelen.Het gevolg van een selectie op grond van bovenstaande uitgangspunten is, dat louter kwalitatief aan te duiden effecten die door maatregelen niet beïnvloedbaar zijn buiten de evaluatie vallen.
Zaken die vanwege de maatschappelijke discussie in de belangstelling staan en niet aan deze uitgangspunten voldoen, kunnen wel worden meegenomen bij de evaluatie.
Hierbij staat dan kennisverwerving voorop. De resultaten kunnen van belang zijn voor in de toekomst uit te voeren min of meer gelijksoortige werken.
4. In de voorschriften bij de vergunning zijn diverse bepalingen opgenomen die de initiatiefnemer verplichten te rapporteren betreffende verschillende (milieu)aspecten. Het gevolg zal zijn dat met tussenpozen verschillende rapporten door de initiatiefnemer zullen worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Bij de evaluatie zullen deze rapporten worden gebruikt.
Gezien de onzekerheid over de totale looptijd van de evaluatie is besloten om uiterlijk 5 jaar na het afgeven van de vergunning het evaluatieverslag te publiceren en ter kennisneming te sturen aan de initiatiefnemer, de cie-MER en de wettelijke adviseurs.
5. Gedeputeerde Staten zijn verantwoordelijk voor de evaluatie.