

AFVALSTOFFENWET

ONTWERP-BESCHIKKING

Gedeputeerde staten van Noord-Holland;

- gelezen de d.d. 8 juli 1992 ontvangen aanvragen van de Directeur van de Dienst Milieu en Water van de Provincie Noord-Holland om vergunning ex artikel 35 van de Afvalstoffenwet voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning) ten behoeve van de uitbreiding van de gecontroleerde stortplaats "De Hollandse Brug" voor de verwerking van afvalstoffen ex artikel 31 lid 1, sub b, c en d van de Afvalstoffenwet en een vergunning ex artikel 1 van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren gelegen aan de IJsselmeerweg in Naarden;
- gelezen het door de aanvrager opgestelde en bij de aanvragen gevoegde Milieu Effect Rapport (MER), dat is opgesteld voor de door de bevoegde instanties (het Zuiveringschap Amstel- en Gooiland voor de aanvraag ingevolge de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren en ons college voor de aanvraag ingevolge de Afvalstoffenwet) op 20 mei 1992 vastgestelde richtlijnen;

constaterende:

dat met betrekking tot de vergunningaanvragen en het MER toepassing is gegeven aan de betreffende bepalingen van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

dat ons college op verzoek van de aanvrager is belast met de coördinatie van de op grond van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne te voeren procedure van de betrokken vergunningaanvragen;

dat de betreffende (ontwerp-)beschikkingen, indien mogelijk tegelijkertijd ter inzage zullen worden gelegd;

dat de Commissie voor de Milieu-Effect-Rapportage conform het bepaalde in artikel 41z van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne op 5 oktober 1992 haar toetsingsadvies over de inhoud van de MER heeft uitgebracht, dat als volgt kan worden samengevat:

- In het MER wordt een voorkeursalternatief beschreven waarbij voor de uitbreiding van de stortplaats wordt voldaan aan de huidige wettelijke voorschriften voor stortplaatsen. Op de regels Stortbesluit Bodembeschermingen de daarbij behorende Uitvoeringsregeling voor stortplaatsen wordt geanticipeerd op het meest milieuvriendelijke alternatief. De vergunningaanvragen gaan echter uit van het voorkeursalternatief. De Commissie wijst erop dat de stortplaats(-uitbreiding) bij de Hollandse brug, indien deze nog in exploitatie is op het moment van de inwerkingtreding van het Stortbesluit Bodembescherming, wellicht toch hieraan moet voldoen. Derhalve adviseert de Commissie bij de besluitvorming duidelijk aan te geven, hoe rekening wordt gehouden met de inwerkingtreding van nieuwe voorschriften voor stortplaatsen, en een eventuele afwijking daarvan te motiveren.

- Het is de Commissie niet duidelijk welke relatie de stortplaatsen na afwerking zullen krijgen met de omliggende gebieden van de ecologische hoofdstructuur. De Commissie realiseert zich dat de vergunningen ingevolge de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren hiertoe niet veel aanknopingspunten bieden. Voor een groot deel hangt deze relatie af van het door de gemeente Naarden vast te stellen bestemmingsplan. De Commissie zou graag willen bevorderen dat bij vaststelling van het landschapsplan, van het bestemmingsplan en bij het verlenen van vergunningen rekening wordt gehouden met deze relatie.

dat tijdens de op dinsdag 25 augustus 1992 gehouden openbare zitting in Naarden inzake de aanvragen van de milieuvergunningen opmerkingen c.q. bezwaren naar voren zijn gebracht door:

1. G. J. van Dijk te Naarden;
2. W.E. de Vries-Kempers;
3. M. van Dijk te Naarden;
4. J.G.M. Pronk te Naarden;
5. C. de Graaf te Naarden;
6. H.W. de Hollander te Naarden;
7. Ontwerpbureau "Reliëf" voor ruimtelijke vormgeving te Almere;

dat naar aanleiding van de aanvraag tijdig schriftelijke bezwaren c.q. opmerkingen zijn ingebracht door :

8. De Hoofdingenieur-Directeur van de Rijkswaterstaat Directie in de provincie Flevoland, te Lelystad;
9. De Milieufederatie Noord-Holland te Zaandam;
10. Reclamant 7 (Ontwerpbureau "Reliëf" voor ruimtelijke vormgeving te Almere);
11. J.W. Smout te Naarden;
12. Reclamant 6 (H.W. de Hollander te Naarden);
13. J. IJmont te Naarden;
14. B. van Dijk te Naarden;

15. J.M. Pronk van der Laan te Naarden; reclamant 11 t/m 15 alsmede 29 reclamanten, allen bewoners van de Amsterdamsestraatweg in Naarden;
16. Reclamant 2 (W.E. de Vries-Kempers);

dat de bezwaren c.q. opmerkingen als volgt zijn samen te vatten:

- a. Er bestaat onzekerheid of de opvolger van de Hollandse brug/Biezenveld in de zuid-oostelijke regio buiten Naardens grondgebied wel gereed is op 1 januari 1996 (reclamant 1);
- b. Hoe vaak wordt de oppervlakte van het Biezenveld nog extra vergroot? Naast het tussen de gemeente Naarden en de Provincie Noord-Holland afgesloten, convenant, waarin is opgenomen de voorgenomen uitbreiding van het Biezenveld van 4 ha, is er nu al een uitbreiding met 0,7 ha (reclamant 1);
- c. De te verwachten hoeveelheid verontreinigde grond is te groot voor zo'n kwetsbaar gebied (reclamant 1);
- d. Alternatief 1 biedt, gelet op de vele leemten in kennis, onvoldoende bescherming bodemverontreiniging (reclamant 1);
- e. Waarom wordt niet meteen na het beëindigen van de activiteiten een tijdelijke folie afdichting aangebracht (reclamant 3);
- f. Bij het storten van verontreinigde grond zullen preventieve maatregelen (milieuhygiënische maatregelen zoals een onder- en bovenafdichting) geen effect hebben (reclamant 2);
- g. Als de huidige depots van verontreinigde grond tot eind 1995 in stand kunnen blijven kan de grond t.z.t. afgevoerd worden naar de nieuwe stortplaats (reclamant 3);
- h. Moet voor het storten van de partij baggerspecie stortkosten betaald worden en kan de garantie gegeven worden dat niet andere gemeenten hun baggerspecie zullen storten op het Biezenveld.
- i. Reclamant verbaast zich over het feit dat het plastic en het drainagesysteem op de stortplaats langer meegaan dan hetgeen gebruikt wordt bij de landbouw (reclamant 4);
- j. De kwaliteit van het water in de ringsloot wordt weinig gecontroleerd. Het peil ligt vaak boven het polderpeil (reclamant 3);
- k. De huidige greppel tussen de snelweg A6 en de stortplaats functioneert nauwelijks. In hoeverre komt daar nu verandering in bij de aanleg van het Biezenveld (reclamant 5);
- l. In de MER wordt gesproken van verschillende storthoogtes. De vrees bestaat dat hoger dan aangegeven wordt gestort (reclamant 4);
- m. Er wordt voorgesteld om op de stortplaats Hollandse Brug, het Biezenveld en de oude Belt een negen holes golfbaan te realiseren (reclamant 7);

- n. Noch in de aanvraag, noch in de MER aandacht is besteed aan eeuwigdurende nazorg van hoogwaterkerende voorzieningen, in het bijzonder de tussen het Biezenveld en Gooimeer gelegen zomerkade; onduidelijk is hoe het eeuwigdurend beheer van de zomerdijk in zowel technische als juridische zin geregeld wordt; zolang deze onduidelijkheid blijft bestaan is reclamant van mening dat in de te verlenen vergunning maatregelen voorgeschreven moeten worden ter eeuwigdurende bescherming van de inrichting tegen hoge waterstanden die kunnen leiden tot verontreiniging van het oppervlaktewater; deze maatregelen dienen te bestaan uit:
- een voorziening, met voldoende capaciteit, aan de binnenzijde van de stortkade voor de afvoer van kwelwater ten gevolge hoge waterstanden;
 - de buitenzijde van de kade te voorzien van een constructie ter bescherming tegen golfslag;
 - de stortkade extra te verhogen;
- (reclamant 8).
- o. Uit het oogpunt van een doelmatige afvalverwerking is reclamant van mening dat in de vergunning een algemeen voorschrift opgenomen dient te worden dat verbiedt om herbruikbaar, ongesorteerd en brandbaar afval te storten; (reclamant 9).
- p. Volgens reclamant behoort slib, baggerspecie en verontreinigde grond niet gestort te worden op een stortplaats. Vermenging van deze stoffen met bouw- en sloopafval dient voorkomen te worden gelet op het later beschikbaar worden van geschikte reinigingstechnieken (reclamant 9).
- q. Ten aanzien van de stort van verontreinigde grond is reclamant van mening dat in de vergunning voorgeschreven moet worden dat uitsluitend grond gestort mag worden dat door het Service Centrum Grondreiniging aangewezen is als niet reinigbaar (reclamant 9).
- r. Het storttarief van f 80,- per ton is erg laag en niet bevorderlijk voor preventie en hergebruik. Gepleit wordt voor een verhoging vergelijkbaar met het toekomstige verbrandingstarief (reclamant 9).
- s. Door het gewicht van de afvalberg zal de grond op verschillende plaatsen samengedrukt worden waardoor verschuivingen optreden in de grond en de bovenliggende afvalberg wat zal leiden tot een defect van de onderafdichting. Met name ter hoogte van het voormalig wiel is de kans op zettingen groot. Alvorens beslist wordt tussen alternatief 1 en 2 dient een aanvullend bodemonderzoek plaats te vinden nadat de eerste maatregelen getroffen zijn die de effecten van dit wiel moeten tegengaan (reclamant 9).
- t. De volgende discrepantie wordt geconstateerd. Als interceptie van het verzuilde grondwater wordt de ringsloot aangepast en 120 m³ water per dag afgevoerd. In het basisrapport Bodem en Water wordt echter gesteld dat voor een volledige interceptie 240 m³ per dag afgevoerd moet worden (reclamant 9).

- u. Met betrekking tot de onderafdichting pleiten de reclamanten voor alternatief 2 omdat een enkele HDPE-folielaag, zoals in alternatief 1 wordt voorgesteld, een beperkte levensduur heeft. Tevens biedt alternatief 1, gelet op de in het MER genoemde leemten in kennis m.b.t. de stromingssituatie van het grondwater, de technische levensduur van de bodembeschermende voorzieningen en de onbekende emissies van geur- en luchtverontreinigende stoffen, onvoldoende bescherming. Bij eventuele calamiteiten en mankementen waarbij de folielaag lek raakt funktioneert een zand/bentonietlaag als tweede barrière (reclamanten 9, en 11 t/m 15).
- v. Gepleit wordt voor het zo snel mogelijk aanbrengen van een bovenafdichting, ook als het een tijdelijke afdichting betreft. Hierbij kan gedacht worden aan een folie die na afloop van de werkdag over het stortfront getrokken wordt. Hierdoor zal de hoeveelheid percolatiewater verminderd worden waardoor de onderafdichting en de waterzuivering minder belast worden. Daarnaast zal de overlast van meeuwen en van verwaaïng verminderen en de geuroverlast afnemen (reclamant 9).
- w. Affakkeling van het stortgas is geen nuttig hergebruik te noemen. Het vrijkomende gas is goed om te zetten in energie. De milieuhygiënische aspecten dienen in overweging genomen te worden (reclamant 9).
- x. Verzocht wordt om na beëindiging van de activiteiten rekening te houden met de ecologische potenties van het Biezenveld (reclamant 9).
- y. Met betrekking tot de uiteindelijke afwerking van de stortplaats dient rekening gehouden te worden met de mogelijkheid van het gefaseerd aanbrengen van een negen holes golfbaan (reclamant 10).
- z. Gelet op het feit dat de ringsloot maar gedeeltelijk rond de vuilstort loopt en dat de controle op het in de ringsloot aanwezige peil slecht verloopt vindt er een onvoldoende bescherming plaats waardoor percolatiewater in de poldersloot terecht komt (reclamanten 11 t/m 15).
- aa. Bezwaar wordt gemaakt tegen de grote hoeveelheden verontreinigde grond (105.900 ton in 1994 en in 1995 30.000 ton extra) in een zo kwetsbaar gebied (reclamanten 11 t/m 15).

Overwegende ten aanzien van deze opmerkingen en bezwaren:

ad. a.

Overeenkomstig het gestelde in het tweede Provinciale Afvalstoffen Plan van de provincie Noord-Holland geldend voor het tijdvak 1989 - 1994 zal voor het zuidelijke gedeelte van de provincie nieuwe stortcapaciteit gerealiseerd moeten worden voor respectievelijk de zuidwestelijke regio als opvolging van de bestaande stortplaats te Velsen en voor de zuidoostelijke regio als opvolging voor de stortplaats Hollandse Brug/Biezenveld te Naarden.

Ten behoeve van deze lokatie is een MER-procedure gestart. Dit MER bestaat uit twee gedeelten te weten een lokatie-MER en een uitvoerings-MER. Recent is voor het eerste gedeelte voor 2 lokaties, te weten PEN-eiland te Diemen en de Gemeenschapspolder-Oost ten oosten van het Amsterdam-Rijnkanaal een startnotitie opgesteld. Deze twee lokaties worden op basis van de effecten op en de gevolgen voor het milieu en de natuur met elkaar vergeleken. De uitvoering van de lokatie-MER zal 6 maanden in beslag nemen. Het opstellen van de inrichtings-MER en de vergunningaanvraag duurt ca. 4 maanden gevolgd door de WM-procedure van 6 maanden. De aanleg van de 1^e fase zal 6 maanden duren. Uitgaande van 1 januari 1993 zal de nieuwe stortplaats in het eerste kwartaal van 1993 gerealiseerd zijn.

ad. b.

In het op 23 september 1988 afgesloten convenant tussen de provincie Noord-Holland en de gemeente Naarden inzake de voorgenomen uitbreiding van de stortplaats Hollandse Brug, is vastgelegd dat de stortplaats wordt uitgebreid met een door de provincie aan te kopen aangrenzend gebied van 4 ha in het Biezenveld, gekoppeld aan een overdracht van de bestaande stortinrichting aan de provincie Noord-Holland.

Verder is vastgelegd dat na het beëindigen van de stortactiviteiten op het Biezenveld van de zijde van de provincie Noord-Holland geen beroep meer gedaan zal worden op de gemeente Naarden inzake het storten van afvalstoffen op haar grondgebied.

De door reclamant 1 genoemde extra uitbreiding van 0,7 ha op het Biezenveld heeft plaatsgevonden op verzoek van de gemeente Naarden in verband met een éénmalige partij baggerspecie klasse 4, die tijdelijk (tot februari 1993) ligt opgeslagen binnen de Gemeente Naarden. Deze partij baggerspecie ligt hier sinds 1989 als gevolg van het feit dat de baggerspecie niet geaccepteerd werd op de stortplaats Hollandse Brug en het uitblijven van een stortlokatie onder IBC-condities.

In de MER is reeds rekening gehouden met de uitbreiding van 0,7 ha en deze uitbreiding levert geen problemen op voor de stortcapaciteit rekening houdend met de in het convenant genoemde gemiddelde hoogte van het Biezenveld van 9 meter.

ad. c.

Het Provinciaal Afvalstoffenplan, PAP-II, vermeldt reeds dat rekening moet worden gehouden met een toenemende aanvoer van verontreinigde grond. In de Notitie inzake preventie en hergebruik van afvalstoffen wordt ervan uitgegaan dat een niet gering gedeelte van de te storten afvalstoffen in de toekomst zal blijven bestaan uit verontreinigde grond.

De provincie gaat er vanuit dat op korte termijn rekening moet worden gehouden met een aanzienlijke toename van de totale hoeveelheid te strten verontreinigde grond in verband met de voorgestane saneringen van bestaande bedrijfsterrinen.

In de toekomst zullen de nieuw te realiseren stortplaatsen voldoende capaciteit moeten hebben om de te storten grond vanuit de provincie volledig te bergen.

In het door de provincie vastgestelde interimbeleid voor hergebruik van licht verontreinigde grond is de doelstelling gericht op de reductie van de hoeveelheid in Noord-Holland te storten grond met 200.000 ton per jaar. De gemeente Amsterdam die met betrekking tot licht verontreinigde grond een zelfstandig interimbeleid voert, geeft als doelstelling aan de eerstvolgende decennia de hoeveelheid te storten grond te stabiliseren op 300.000 à 400.000 ton per jaar. Verwacht wordt dat als gevolg van het beschikbaar komen van nieuwe reinigingstechnieken en het uitvoeren van het interimbeleid de hoeveelheid te storten verontreinigde grond verminderd kan worden tot ca. 200.000 ton per jaar in 2000.

Op korte termijn zal echter rekening moeten worden gehouden met het feit dat de genoemde doelstellingen nog niet bereikt zijn en dat in ieder geval in 1994 en 1995 een aanzienlijke hoeveelheid verontreinigde grond op de uitbreiding Biezenveld gestort zal moeten worden.

ad. d.

Conform het Stortbesluit Bodembescherming zullen de miliehygiënische maatregelen van alternatief 2 in de beschikking voorgeschreven worden in plaats van die van alternatief 1. De bovenafdichting van zowel de Hollandse Brug als het Biezenveld alsmede de onderafdichting van het Biezenveld zal moeten bestaan uit een combinatieafdichting van een mineraal afdichtingsmateriaal en een folie. Met betrekking tot de levensduur van de HDPE-folie als onderafdichting op het Biezenveld kan opgemerkt worden dat gedurende de exploitatiefase van de stortplaats tot het moment dat de bovenafdichting wordt aangebracht deze voldoende bescherming biedt tegen verontreiniging van het grondwater. Mocht er toch onverhoopt lekkage optreden in de folie dan vormt de minerale afdichtingslaag een extra weerstand tegen verspreiding van percolaat vanwege de zeer geringe doorlatendheid en het grote absorberend vermogen ervan.

ad. e.

Na de beëindiging van de stortactiviteiten dient volgens het Stortbesluit Bodembescherming zo spoedig mogelijk een bovenafdichting worden aangebracht. Echter zettingen van de ondergrond alsmede klink in het afvalpakket kunnen van negatieve invloed zijn op het functioneren van een vroegtijdig aangebrachte bovenafdichting. De mate van klink is afhankelijk van het percentage organisch materiaal in de afvalstoffen.

Bij een hoog gehalte organisch materiaal is het veelal niet verantwoord de bovenafdichting eerder dan vijf jaar na het beëindigen van de stortactiviteiten aan te brengen. Aangezien op Hollandse Brug/Biezenveld in hoofdzaak grof afval wordt gestort kan deze periode verkort worden tot 2 à 3 jaar.

Aan een folie als tijdelijke afdichting is een aantal nadelen verbonden. De folie kan door ongelijkmatige zettingen beschadigd worden. Verder dient een gasonttrekkingssysteem aangebracht te worden om gasophoping onder de folie te voorkomen.

ad. f.

De in alternatief 2 genoemde milieuhygiënische maatregelen ter bescherming van de bodem bieden voldoende waarborg voor de bescherming van het milieu met betrekking tot het storten van o.a. verontreinigde grond.

ad. g.

Verwezen wordt naar het gestelde ad c.

ad. h.

Hierover kan opgemerkt worden dat het, conform een afspraak, gemaakt in het verlengde van het afgesloten convenant tussen de gemeente Naarden en de provincie Noord-Holland, uitsluitend gaat om een éénmalige partij baggerspecie, klasse 4, afkomstig uit de vestinggrachten van de gemeente Naarden dat tijdelijk opgeslagen ligt bij het Fort Ronduit in Naarden. De gemeente Naarden betaalt hiervoor een aangepast kostendekkend tarief. Er zal geen baggerspecie gestort mogen worden uit andere gemeenten. Hierin voorziet voorschrift B.2 met betrekking tot de acceptatie van de aangeboden afvalstoffen.

ad. i.

Het materiaal dat in de landbouw gebruikt wordt voor folie en drainagesystemen is PVC. Voor zowel de folie als voor het drainagesysteem wordt op de Hollandse Brug gebruik gemaakt van High Density Poly-ethyleen. Dit materiaal is sterker dan PVC en is in hoge mate bestendig tegen inwerking van chemische stoffen en bezit een aantal andere mechanische eigenschappen die dit materiaal speciaal geschikt maken voor deze toepassing. De levensduur van het materiaal is naar verwachting 50 à 80 jaar.

ad. j.en k.

Voor wat betreft de bezwaren met betrekking tot de sloten gesitueerd aan de zuid-, west- en oostzijde van de Hollandse Brug kan verwezen worden naar de voorschriften A.2.5 en A.2.8.

ad. l.

In de beschikking zal worden voorgeschreven dat de maximale eindhoogte van de Hollandse Brug en het Biezenveld respectievelijk NAP + 13 m en gemiddeld NAP + 9,5 m mag bedragen.

ad. m.

Hierover kan opgemerkt worden dat de vorm van de stortplaats gebonden is aan de totale hoeveelheid afvalstoffen die er gestort wordt. Het is de gemeente Naarden die in het kader van het bestemmingsplan uiteindelijk bepaalt wat er met de inrichting gaat gebeuren. In eerste instantie wordt gedacht aan extensieve recreatiemogelijkheden.

ad. n.

Naar aanleiding van het bezwaar kan opgemerkt worden dat de betreffende zomerkade niet behoort tot de inrichting Hollandse Brug/Biezenveld. Derhalve valt het beheer van de kade technisch en juridisch buiten het kader van de Afvalstoffenwet-vergunning.

Bij het ontwerp van de inrichting is echter wel rekening gehouden met de noodzakelijke hoogte van de stortkade in het geval van extreme waterstanden ter plaatse van de afvalberging. Uit berekeningen is gebleken dat bij een minimale hoogte van de stortkade van NAP + 1,80 de kans op het vóórkomen van een overstroming kleiner is dan 1 op 10.000.

Daarbij kan opgemerkt worden dat de betreffende zomerkade reeds een hoogwaterkerende functie heeft, (vastgelegd in de Keur van het Waterschap de Buitendijken tussen Naarden en Muiderberg d.d. 18 maart 1965). De overschrijdingsfrequentie behorende bij deze hoogte is nog geringer dan 1 : 10.000.

Theoretisch zou tijdens de exploitatiefase bij hoogwater op het Gooimeer verspreiding van afval en verontreinigd water uit de afvalberging Biezenveld plaats kunnen vinden waarbij de zomerkade en vervolgens de stortkade overstroomd zouden worden. De kans op zich, zoals reeds vermeld kleiner dan 1:10.000, wordt als acceptabel beschouwd, hetgeen reclamant onderschrijft.

In de eindfase is het Biezenveld nagenoeg waterdicht door de aangebrachte bovenafdichting.

In het ontwerp wordt verder de folie tot de kruin van de stortkade op een niveau van NAP +2,20 m gelegd en bevinden zich in de afvalberging percolaatdrains die in het uitzonderlijke geval dat toch buitenwater via de bovenafdichting zou binnendringen, het water kunnen opvangen en afvoeren naar een calamiteitenvoorziening.

ad. o.

Verwezen wordt naar voorschrift B.5 waarin verboden wordt om stoffen die voor hergebruik en verbranding in aanmerking komen te accepteren.

ad. p.

Voor wat betreft de hoeveelheid baggerspecie kan opgemerkt worden dat hier sprake is van een éénmalige partij baggerspecie klasse 4 die alleen gestort mag worden onder IBC-criteria.

Ten aanzien van het zuiveringsslib kan opgemerkt worden dat de hergebruiksmogelijkheden in de toekomst nihil zullen zijn. Als gevolg van op handen zijnde regelgeving terzake de verwerking van het zuiveringsslib per 1 januari 1995 zal na een zo maximaal mogelijke volumereductie door middel van het proces van slibdroging al het zuiveringsslib gestort moeten worden.

Verwacht wordt dat in de zuidelijke regio de te storten hoeveelheid zich zal stabiliseren op 30.000 à 40.000 ton/jaar. Hiervan zal naar verwachting tot 1995 35 à 45 % op de Hollandse Brug gestort moeten worden.

Op de stortplaats Hollandse brug/Biezenveld wordt uitsluitend niet reinigbare grond gestort. Voor een verklaring van het begrip "niet reinigbare grond" wordt verwezen naar bijlage II bij deze vergunning.

Overigens zullen genoemde afvalstoffen alleen op het Biezenveld worden gestort.

ad. g.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. p.

ad. r.

De ingebruikneming van de afvalverbrandingsinstallatie AVI-West in Amsterdam in 1992 heeft geleid tot een financieel-beleidsmatige ontwikkeling waarbij door verevening van de kosten het tarief voor het storten van brandbaar bedrijfsafval (waaronder brandbaar bouw- en sloopafval) met ingang van 1 januari 1993 zal stijgen van f 80,= naar f 105,= per ton. Naar verwachting zal dit tarief voortaan met ca. f 25,= per ton per jaar stijgen.

ad. s.

Het optreden van zettingen in de ondergrond ter plaatse van het Biezenveld zal worden tegengegaan door ontgraving van het huidige maaiveld tot aan de zandondergrond van ongeveer NAP tot NAP -2,00 m.

Ter plaatse van het wiel waar de zandondergrond plaatselijk tot NAP - 9,50 reikt zal zonder nadere maatregelen een totale zetting optreden van 2,50 m. Om het grootste deel van deze zetting zo snel mogelijk te verkrijgen worden nadere maatregelen getroffen. Zo zal er een extra ontgraving plaatsvinden tot NAP - 2,50.

Het afgegraven terrein wordt daarna aangevuld met zand tot ca. NAP. Vervolgens wordt het terrein voorzien van verticale drainage om het opwellend grondwater (spanningswater) af te kunnen voeren, waardoor de zettingen kunnen worden bespoedigd. Daarna wordt er een voorbelasting aangebracht van zand en grond tot een totale dikte van ca. 8 m en voor de duur van 1 tot 1,5 jaar.

Na deze periode wordt de voorbelasting verwijderd. Er resteert dan nog een restzetting van ca. 1,00 m.

Teneinde in de eindsituatie een vlakke ligging van de onderafdichting te realiseren zal een voorprofilering ter grootte van voornoemde restzetting worden aangebracht.

ad. t.

De genoemde 240 m³ per dag is de theoretische hoeveelheid onttrokken verontreinigd grondwater in het geval van een volledige interceptie waarbij het verontreinigde grondwater onder de afvalberging tot ca. 50 meter diepte wordt afgevangen.

Op dit moment percoleert dagelijks ca. 100 m³ per dag verontreinigd water naar de ondergrond. Gelet op de nog jonge leeftijd van de afvalberging is aangenomen dat het verontreinigde percolaatwater tot maximaal ca. 10 à 15 m diepte onder de zool van het afval is doorgedrongen. Hierbij is rekening gehouden met processen als dispersie en diffusie waarbij ten gevolge van de stroming verspreiding naar de diepte plaatsvindt. In de praktijk is het moeilijk om zekerheid te verkrijgen over de mate van dispersie. Derhalve wordt voorgesteld de interceptie in de loop der tijd te volgen en op deze wijze te controleren tot op welke diepte de verontreinigde stoffen toestromen en dus door het interceptiesysteem moeten worden verwijderd.

Daartoe worden de sloten voorzien van drains en wordt gemiddeld ca. 120 m³/dag afgevoerd. Daarbij worden tegelijkertijd de concentraties in het grondwater op verschillende dieptes onderzocht.

ad. u.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. d.

ad. v.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. e.

ad. w.

De maximale hoeveelheid stortgas dat gevormd kan worden, is afhankelijk van de hoeveelheid organisch materiaal dat in het afval aanwezig is. Door de wisselende en ongedefinieerde samenstellingen van de afvalcategorieën die bij de Hollandse Brug en Biezenveld gestort zijn of nog gestort moeten worden zijn geen nauwkeurige gegevens van het organische stofgehalte beschikbaar.

Alleen bij de bedrijfsafvalstoffen zal als gevolg van de aanwezigheid van verpakkingsmateriaal een aanzienlijke fractie organische stoffen aanwezig zijn. Gelet op de relatief lage afbraaksnelheid van het verpakkingsmateriaal zal de gasproductie zich op een laag niveau gedurende een lange periode afspelen. De hierbij geproduceerde hoeveelheid is te laag om het gas op een rendabele manier te benutten.

ad. x.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. m.

ad. y.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. m.

ad. z.

Verwezen wordt naar het gestelde ad.j.

ad. aa.

Verwezen wordt naar het gestelde ad. c

Overwegende ambtshalve:

1. De onderhavige uitbreiding van de stortplaats Hollandse Brug is niet in strijd met het tweede Provinciale Afvalstoffenplan Huishoudelijk afval c.a. van de provincie Noord-Holland voor het tijdvak 1989 - 1994.
2. Ons College deelt de mening van de Commissie voor de Milieu-Effect-Rapportage met betrekking tot het voorgenomen uitvoerings- en voorzieningenniveau van de stortplaats waarbij rekening gehouden dient te worden met het Stortbesluit Bodembescherming voor wat betreft de milieuhygiënische voorzieningen.
Daartoe wordt door ons College in de vergunning de voorkeur gegeven aan alternatief 2 waarbij de milieuhygiënische voorzieningen van dit alternatief voldoen aan hetgeen gesteld is in het eerder genoemde Stortbesluit Bodembescherming.
Voor wat betreft de opmerking van de Commissie over welke relatie de stortplaatsen na afwerking zullen hebben met de omliggende gebieden binnen de Ecologische Hoofdstructuur kan opgemerkt worden dat dit buiten het kader valt van de te verlenen afvalstoffenwet vergunning. Hiermee zal rekening gehouden worden in het door de gemeente Naarden vast te stellen bestemmingsplan.
3. In de vergunningaanvraag is aangegeven uit welke verwerkingsgebieden c.q. regio's de betrokken categorieën afvalstoffen zullen worden geaccepteerd, hetgeen overeenkomt met de huidige geldende provinciale plannen voor die categorieën. Ook na de geldigheidsduur van deze plannen moet gewaarborgd zijn, dat uit de toekomstige -eventueel met inbegrip van een aanwijzing van de gewijzigde- gebieden de gevraagde afvalstoffen worden geaccepteerd. Derhalve is het gewenst, conform voorschrift B.2, de acceptatie van de gevraagde afvalstoffen te binden aan de op dat moment vigerende provinciale plannen.
Ons college is voorts van mening, dat in uitzonderlijke situaties uit gebieden van buiten de provincie mag worden geaccepteerd, indien Gedeputeerde Staten van die provincie en ons college daartoe vooraf schriftelijke toestemming hebben gegeven, bijvoorbeeld wanneer in de betrokken provincie op dat moment geen stortcapaciteit aanwezig is.

dat ons college - met inachtneming van zijn ambtshalve overwegingen - van oordeel is dat zich tegen het verlenen van de vergunning, mits onder een aantal het milieu beschermende voorschriften en voor de wettelijk ten hoogste toegestane periode, geen aan het regime van de Afvalstoffenwet te ontleenen belangen verzetten;

dat bij de akte d.d. 26 februari 1993 onder andere de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is overgedragen aan de N.V. Afvalzorg Noord-Holland i.o.;

dat deze overdracht heeft plaatsgevonden vóór 1 maart 1993, i.c. de datum van inwerkingtreding van de Wet Milieubeheer;

dat deze vergunning derhalve wordt verleend aan genoemde N.V., onder de - in de akte opgenomen - ontbindende voorwaarde dat vóór 31 december 1993 tot oprichting van de N.V. Afvalzorg Noord-Holland wordt overgegaan;

gelet op de betreffende bepalingen van de Afvalstoffenwet, de Wet Algemene Bepalingen Milieuhygiëne, alsmede de overgangsbe-
palingen als vermeld in de per 1 maart 1993 in werking getre-
den Wet Milieubeheer;

b e s l u i t e n :

- I. aan de N.V. Afvalzorg Noord-Holland i.o. gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, zulks voor een periode van 10 jaren gerekend vanaf het moment dat deze vergunning van kracht is geworden en voorts hieraan de volgende voorschriften te verbinden (aangehecht);
- II. aan de vergunning bijgaand MER-evaluatieprogramma te verbinden;
- III. een exemplaar van deze vergunning te zenden aan:
 1. De Directeur Dienst Milieu en Water, Provincie Noord-Holland, Houtplein 33, 2012 DE Haarlem;
 2. De Inspecteur van de Volksgezondheid, belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu in Noord-Holland, postbus 1182, 2001 BD Haarlem;
 3. De Hoofdinspecteur van de Arbeid, Hoofd van het vierde district;
 4. Zuiveringschap Amstel en Gooiland, Postbus 1061, 1200 BB Hilversum;
 5. De Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de Provincie Noord-Holland, Postbus 3005, 2001 DA Haarlem.
 6. De Hoofdingenieur-Directeur van de Rijkswaterstaat Directie in de Provincie Flevoland, Postbus 600, 8200 AP Lelystad;
 9. De Milieufederatie Noord-Holland, Nicolaasstraat 2B, 1506 BB Zaandam;
 10. Ontwerpbureau "Reliëf" voor ruimtelijke vormgeving, Kimwierde 309, 1353 EK Almere-Haven;
 11. J.M. Pronk van der Laan, Amsterdamsestraatweg 67, 1411 AZ Naarden;
 12. W.E. de Vries-Kempers, Keverdijk 77, 1411 SK Naarden;

Gedeputeerde Staten,
voornoemd,

griffier.

voorzitter.

Indeling voorschriften

	blz.	
A.	Inrichting	17
A.1	Algemeen	17
A.2	Hollandse Brug	21
A.3	Biezenveld	23
A.3.3	Voorbereidende werkzaamheden Biezenveld	23
A.3.4	Monitorings-beheerssysteem	24
A.3.5	Stortkaden	24
A.3.6	Onderafdichting	25
A.3.7	Bovenafdichting	26
A.3.8	Aktieve stortgasonttrekking	26
B.	Activiteiten m.b.t. het storten van afvalstoffen	27
C.	Controle en registratie	32
D.	Afwerking en nazorg	38
E.	Geluidsbepalingen	41
F.	Geuraspecten	42
G.	Opslag chemisch afval	43
H.	Bovengrondse gasolietank	45
I.	Propaangasinstallatie	47
J.	Gasstookinstallaties	48
K.	Nood-/calamiteitenplan, Milieujaarverslag	50
L.	Brandbestrijding	53
M.	Slotbepalingen	55

Bijlagen:

- Bijlage I: verwerkingsgebieden bouw- en sloopafval overeenkomstig het provinciaal plan voor verwijdering van bouw- en sloopafval voor Noord-Holland;
- Bijlage II: het acceptatiebeleid inzake het storten van verontreinigde grond op de gecontroleerde stortplaats Hollandse Brug/Biezenveld te Naarden;
- Bijlage III: toetsingskader van de Leidraad Bodemsanering voor de beoordeling van de concentratieniveau's van diverse verontreinigende stoffen in de bodem (VROM);
- Bijlage IV: evaluatieprogramma MER;
- Bijlage V: voorschriften voor opslag propaan;
- Bijlage VI: overdrachtsakte van vergunningen van de provincie naar de N.V. Afvalzorg Noord-Holland;

Figuren:

- Figuur 1: geluidmeetpunten

A. INRICHTING**A.1 ALGEMEEN**

1. Het terrein van de inrichting, bestemd voor de ontvangst, berging en verwerking van afvalstoffen, moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden dat de afvalstoffen op eenvoudige wijze kunnen worden aan- en afgevoerd.
2. De inrichting moet door middel van een afrastering of anderszins op een zodanige wijze zijn omgeven, dat toegang voor onbevoegden niet mogelijk is.
3. Het toegangsschuifhek in de afrastering ter plaatse van de in voorschrift A.1.5 bedoelde toegangsweg moet met sleutel en slot afsluitbaar zijn. Bij een geopend toegangshek moet voortdurend personeel voor het houden van toezicht en het geven van aanwijzingen aanwezig zijn. Indien geen toezicht aanwezig is, moet het toegangshek met sleutel en slot zijn gesloten.
4. Het toegangshek moet een minimale breedte hebben van 6,50 meter en zodanig zijn aangelegd en onderhouden worden dat een onbelemmerde verkeersbeweging mogelijk is.
5. De toegangsweg tot de stortplaats en de aansluiting ervan op de openbare weg dient van voldoende lengte (minimaal 50 meter) en breedte (minimaal 6,50) meter te zijn.
6. Op het terrein van de inrichting moet nabij het in voorschrift A.1.3 genoemde toegangshek een controle- en registratiepost aanwezig te zijn welke zodanig geplaatst dient te worden dat alle aan en af te voeren stoffen afvalstoffen deze post moeten passeren.
7. Bij de in voorschrift A.1.6 genoemde post dient registratie-apparatuur en één of meerdere weegbruggen te zijn geïnstalleerd die bij zowel automatisch als handmatig gebruik de juiste hoeveelheid aangevoerd afval in gewichtseenheid (ton) aangeven. Deze weegbruggen dienen overeenkomstig de daarvoor geldende regels van het NMI, IJkwezen B.V. periodiek te worden geijkt. De weegbruggen moeten goed onderhouden worden en volgens de fabrieksvoorschriften worden behandeld.
8. Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk en leesbaar zijn aangegeven:
 - de naam van de inrichting;
 - de naam, het adres en het telefoonnummer van de beheerder en/of andere toezichthebbenden;
 - de geldende storttarieven, met een omschrijving van de stoffen;
 - de openingstijden;
 - welke afvalstoffen mogen worden aangeboden;

- dat het gevaarlijk terrein betreft;
 - het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (artikel 461 van het Wetboek voor strafrecht);
9. Op het terreingedeelte van de inrichting moet nabij de in voorschrift A.1.6 genoemde post een voldoende groot goed bereikbaar en verhard oppervlak aanwezig zijn, dat bestemd is voor parkeer-, wacht-, en manoeuvreergelegenheid voor transportmiddelen en andere voertuigen.
10. Tijdens de werkuren dienen, bij duisternis, voldoende te zijn verlicht:
- het terreingedeelte van de inrichting nabij het toegangshek;
 - de controle-, parkeer-, wacht- en manoeuvreergelegenheid als bedoeld in voorschrift A.1.9;
 - het stortfront;
11. Op het terrein van de inrichting moet voor de aflevering van, van particulieren afkomstige kleine partijen afvalstoffen, een goed bereikbare aparte ontvangstplaats zijn ingericht en worden onderhouden. Deze afvalstoffen moeten worden gedeponereerd in op de ontvangstplaats staande containers. De inhoud van de containers moet in ieder geval aan het eind van iedere werkdag zijn verwerkt.
12. Teneinde het verzamelde regen-, sproei- en percolatiewater, zonder dat het in de bodem kan dringen en overeenkomstig het gestelde in de vigerende lozingsvergunning, op een milieuhygiënisch verantwoorde manier af te voeren dient het in de aanvraag genoemde drainagesysteem, goed onderhouden en éénmaal per half jaar op volwaardig functioneren te worden gecontroleerd.
13. Teneinde een effectieve controle op de te storten afvalstoffen te waarborgen dient het afval tweemaal per dag steekproefsgewijs te worden aangeboden via een controlevloer op een, nader door ons college goed te keuren werkwijze. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient vergunninghouder hiertoe een door ons college goed te keuren (inrichtings-)plan in te dienen.
14. Van de in voorschrift A.1.13 genoemde termijn kan worden afgeweken uitsluitend na overleg met en met toestemming van ons college.
15. Tot het moment dat de in voorschrift A.1.13 bedoelde controlevloer in werking is dienen in de nabije omgeving van het stortfront op een hiervan gescheiden plaats in ieder geval tweemaal per dag steekproefsgewijze controles te worden gehouden op de aanwezigheid van binnen de inrichting verboden te storten afvalstoffen, als bedoeld in voorschrift B.3.

16. Op het terrein van de inrichting moet een mobiele sproei-installatie aanwezig en voor direkt gebruik gereed en beschikbaar zijn. De installatie moet met de daarbij behorende leidingen en slangen een dusdanige capaciteit hebben dat eventuele brand op elk gedeelte van de inrichting doeltreffend bestreden kan worden. De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze ook bij vorst tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar is.
17. Op het terrein dient op een daartoe geschikte plaats een goed functionerende regenmeter te zijn geplaatst. Aan het begin van de dag dient de stand van de regenmeter te worden opgenomen en geregistreerd. De regenmeter moet direkt na elke meting geleegd worden.
18. Teneinde de zetting te kunnen bepalen dienen door of vanwege de vergunninghouder een aantal zakbakens op het terrein van de inrichting te zijn aangebracht. De zakbakens dienen te zijn aangebracht overeenkomstig een door Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland goed te keuren plan waarbij ons college in overleg met de vergunninghouder aanwijzingen kan geven omtrent aantal en wijze/tijdstip van aanbrengen van de zakbakens. Voor de locatiekeuze dient rekening te worden gehouden met de hoogtelijnkaart en de aard van de ondergrond. Eén keer per jaar dient de zetting te worden opgenomen en geregistreerd.
19. De verhardingen op en aan de toegangsweg van de inrichting voor zover binnen de inrichting en buiten de zones die voorzien zijn van een onderafdichting, gelegen dienen te zijn voorzien van een lekvrije regenwaterafvoer, die het via zand- en drijfvuilopvangs opgevangen regenwater op een milieuhygiënische wijze buiten de inrichting afvoert.
Het oppervlak dient tevens voldoende ruimte te bieden voor het uitvoeren van steekproefgewijze controle op aangeboden hoeveelheden (afval)-stoffen.
20. Er dient permanent een hoeveelheid afdek materiaal van ten minste 500 m³ grond in depot op de stortplaats aanwezig te zijn om in geval van stank en/of verstuiving als afdeklaag (zonodig tussentijds) te gebruiken.
21. Door of vanwege vergunninghouder dienen binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking goed functionerende peilbuizen te zijn aangebracht en worden onderhouden. De peilbuizen dienen te zijn aangebracht overeenkomstig een door ons college goed te keuren plan, waarbij ons college aanwijzingen kan geven omtrent aantal, diepte, soort en plaats van de filters.

22. Naast de op de bij de aanvraag behorende tekeningen aangegeven opvangbak voor grof vuil, dient een ecotainer aanwezig zijn, waarin afvalstoffen, die niet mogen worden aangevoerd maar niettemin op het terrein van de inrichting worden aangetroffen (zoals chemisch afval en andere stoffen), tijdelijk moeten worden opgeslagen. Deze container moet steeds aanstonds na gebruik zijn afgedekt dan wel afgesloten en de inhoud ervan moet regelmatig doch in ieder geval éénmaal per half jaar naar een legale en daarvoor geschikte verwerkingsinrichting worden afgevoerd.

A.2 HOLLANDSE BRUG

1. Binnen het terreingedeelte "Hollandse Brug" van de inrichting mogen de in voorschrift B.2 bedoelde afvalstoffen worden gestort, met uitzondering van B.2e) verontreinigde baggerspecie en B.2g) verontreinigde grond.
2. De maximale eindhoogte van de Hollandse Brug mag niet meer bedragen dan NAP + 13 m. Deze eindhoogte is de uiteindelijke hoogte na zetting van de ondergrond, na compactie en inklinking van het afval en na het aanbrengen van de bovenafdichting. De verdere afwerking vindt plaats conform het inrichtingsplan.
3. De bovenafdichting van het terreingedeelte Hollandse brug dient uitgevoerd te worden volgens de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, zijnde een combinatie van mineraal afdichtingsmateriaal en een folie. Met betrekking tot genoemde materialen dient rekening gehouden te worden met de, op het tijdstip van de aanleg van de bovenafdichting, geldende stand der techniek. Het uiteindelijke ontwerp van de bovenafdichting dient ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland overgelegd te worden.
4. De folie dient aangelegd te worden conform de, in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, genoemde Acceptatieprotocollen Milieufolies (KRI-TNO, 1992). Door een onafhankelijke instantie dient de uitvoering gecontroleerd te worden waarna het rapport ter goedkeuring aan ons college voornoemd overgelegd moet worden.
5. Ten behoeve van het "hydrologisch beheerssysteem" bestaande uit de afvoer van het percolatiewater en het opvangen en het beheersen van het verontreinigde grondwater, dient de ringsloot langs de zuidoost- en westzijde van de hollandse Brug zodanig aangepast te worden dat door middel van het afpompen van deze ringsloot een lager slootwaterpeil dan het peil in de omringende polder wordt gehandhaafd.

6. De hoeveelheid afgevoerde percolatiewater en verontreinigd grondwater, ca. 120 m³/dag, dient afgevoerd te worden via een persleiding naar de rioolwaterzuivering van Horstermeer.
7. Het Drainagewater afkomstig uit de drainagelaag van de bovenafdichting, ca. 118 m³/dag wordt geloosd op het oppervlaktewater.
8. Indien vergunninghoudster ten behoeve van de verbetering, van het in voorschrift A.2.5 genoemde beheerssysteem aanpassingen wil aanbrengen, door middel van het plaatsen van drainagebuizen, dan dient vergunninghoudster daartoe een plan in te dienen ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
9. Ter controle op het functioneren van het in voorschrift A.2.5 genoemde hydrologisch beheerssysteem moeten aan de zuidzijde van de Hollandse Brug twee monitoringpeilbuizen worden geplaatst. Deze peilbuizen dienen twee keer per jaar bemonsterd op de volgende parameters:
 - pH, Ec, Cl⁻, HCO₃⁻, CZV, NH₄⁺, As, Cd, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn, aromaten en haloformen.Afhankelijk van de analyseresultaten dient na één jaar bekeken te worden welke parameters nog bepaald en geregistreerd dienen te worden.

A.3 BIEZENVELD

1. Binnen het terreingedeelte "Biezenveld" van de inrichting mogen uitsluitend de in voorschrift B.2 bedoelde afvalstoffen worden gestort.
2. De gemiddelde eindhoogte van het Biezenveld mag niet meer bedragen dan NAP + 9,5 m. Deze eindhoogte is de uiteindelijke hoogte na zetting van de ondergrond, na compactie en inklinking van het afval en na het aanbrengen en de zetting van de bovenafdichting. De verdere afwerking vindt plaats conform het inrichtingsplan.

3. Voorbereidende werkzaamheden Biezenveld**Terrein buiten het Wiel**

- 3.1 Teneinde onregelmatige zetting van de bodem ten gevolge van samengedrukte klei- en veenlagen te voorkomen, en daartoe mogelijke schade aan de onderafdichting, zullen deze zettinggevoelige lagen zoveel mogelijk worden verwijderd.
- 3.2 De in voorschrift A.3.3.1 genoemde te ontgraven klei/-veenlagen dienen vervangen te worden door een laag zand met een zodanige dikte dat de bovenzijde van het zand, en daarmee de hoogte ten behoeve van de feitelijke afdichtingslaag na zetting zal liggen op NAP.

Het wiel

- 3.3 Ter plaatse van het voormalig wiel moet over een oppervlakte van ca. 0,5 ha de bovengrond tot een niveau van NAP - 2,50 m worden ontgraven.
- 3.4 Ter plaatse van het voormalige wiel zal een grondverbetering worden aangebracht met een zandlaag tot NAP + 1,00 à 1,5 m.
- 3.5 Ten behoeve van versnelde zetting zal op het Wiel een voorbelasting worden aangebracht met zand en grond tot een hoogte van tenminste NAP + 8 m.
- 3.6 Na 1 tot 1,5 jaar dient de voorbelasting te worden verwijderd en zal het voorprofielen ter grootte van de restzetting van 0,50 tot 1,00 m worden aangebracht voordat de onderafdichting wordt aangelegd.

4. Monitorings-/beheerssysteem

- 4.1 In de op het Biezenveld aangelegde zandlaag moet tijdens de aanleg van het Biezenveld ten behoeve van het genoemde monitoringsysteem, evenwijdig aan elkaar en in noordoost-zuidwestelijke richting een drainagesysteem voor de monitoring van de grondwaterkwaliteit, worden aangebracht. De drains moeten worden omhuld met goed doorlatend materiaal.
- 4.2 De drains moeten op het noordelijke en het zuidelijke terreingedeelte liggen op een niveau van respectievelijk NAP - 1,25 m en NAP - 1,35 m. De zuidelijke drains dienen onderling met elkaar verbonden te zijn met een gesloten leiding die uitkomt in een aantal putten.
- 4.3 In geval van verontreiniging door de afdichtingslaag dient door middel van pompen uit de in voorschrift A.3.4.2 genoemde putten een zodanige peilverlaging te worden bereikt dat al het mogelijk verontreinigde lekwater kan worden opgevangen en afgevoerd via de persleiding naar de RWZI Horstermeer.

5. Stortkaden

- 5.1 Op de bij de vergunningaanvraag behorende tekeningen en aangegeven plaatsen moeten aan de binnenzijde van de afrastering kaden zijn aangelegd en gelijkmatig zijn afgewerkt met een kruinhoogte van NAP +2,30 m.
- 5.2 De compartimenten van het Biezenveld moeten zijn omgeven door kaden van deugdelijke constructie en samenstelling, zodanig dat deze in staat zijn krachten, die ontstaan tijdens de opslag en bewerking van de in voorschrift B.2 genoemde afvalstoffen, te allen tijde te weerstaan.
- 5.3 Op de kruin en het buitentalud van de in voorschrift A.3.5.1 bedoelde kaden van het depot moet in een zo vroeg mogelijk stadium inzaai van een door de Nederlandse Algemene Keuringsdienst (N.A.K.) goedgekeurd graszaadmengsel plaatsvinden.
- 5.4 Nadat de kaden, overeenkomstig voorschrift A.3.5.3 zijn afgewerkt, moeten deze regelmatig, doch ten minste eenmaal per half jaar, worden geïnspecteerd op verzakkingen, grondverschuivingen en afwatering.
- 5.5 Bij constatering van onregelmatigheden zoals genoemd in voorschrift 5.4 dienen de kaden weer op hoogte gebracht te worden zoals wordt gesteld in voorschrift 5.1

6. Onderafdichting

- 6.1. De onderafdichting van het terreingedeelte Biezenveld dient uitgevoerd te worden volgens de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, zijnde een combinatie van mineraal afdichtingsmateriaal en een folie. Met betrekking tot genoemde materialen dient rekening gehouden te worden met de, op het tijdstip van de aanleg van de onderdichting, geldende stand der techniek.
- 6.2. De folie dient aangelegd te worden conform de, in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, genoemde Acceptatieprotocollen Milieufolies (KRI-TNO, 1992). Door een onafhankelijke instantie dient de uitvoering gecontroleerd te worden waarna het rapport ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland overgelegd moet worden.
- 6.3. De in voorschrift A.3.6.1 bedoelde onderafdichting dient per nieuw in te richten compartiment te worden aangelegd op de daarvoor per compartiment, in het van de aanvraag deeluitmakende inrichtingsplan vastgelegde aanlegniveau's.
- 6.4. Tussen de onderafdichting en de zool van de stort moet een ten minste 0,50 m dikke drainerende zandlaag zijn aangelegd ten behoeve van de opvang en afvoer van het percolatiewater.
- 6.5. Alvorens de in voorschrift A.3.6.4 bedoelde zandlaag wordt aangebracht, moet ten genoegen van ons college zijn aangetoond dat de in voorschrift A.3.6.1 bedoelde onderafdichting lekdicht is.
- 6.6. Het percolatieopvangsysteem in de zandlaag dient te bestaan uit evenwijdig gelegen geperforeerde HDPE-buizen (\varnothing 200 mm).
De HDPE-buizen moeten onder licht verhang in noordelijke richting worden aangelegd. Ter bescherming van de folie moet ter plaatse van de goten een polyester of polypropyleen vlies (minimaal 350 g/m³) worden aangebracht.
De goten moeten worden opgevuld met grind (8/30) tot 0,20 m boven de buis en met grind 2/8 mm tot 0,40 m.
- 6.7. De, van één zijde doorspuitbare, percolatiedrains moeten uitkomen bij een verdiept gelegen doorspuitbare HDPE-verzamelleiding, vanwaaruit het percolaat via een HDPE-pompput en een HDPE-persleiding van minimaal 90 mm doorsnede over de stortkade afgevoerd wordt naar de RWZI.

7. Bovenafdichting

- 7.1 De bovenafdichting van het terreingedeelte Biezenveld dient uitgevoerd te worden volgens de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, zijnde een combinatie van mineraal afdichtingsmateriaal en een folie. Met betrekking tot genoemde materialen dient rekening gehouden te worden met de, op het tijdstip van de aanleg van de bovenafdichting, geldende stand der techniek. Het uiteindelijke ontwerp van de bovenafdichting dient ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland overgelegd te worden.
- 7.2 De folie dient aangelegd te worden conform de, in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling van het Stortbesluit Bodembescherming, genoemde Acceptatieprotocollen Milieufolies (KRI-TNO, 1992). Door een onafhankelijke instantie dient de uitvoering gecontroleerd te worden waarna het rapport ter goedkeuring aan ons college overgelegd dient te worden.
- 7.3 Het percolatiewater, max. 82 m³/dag, dient tezamen met het percolatiewater van de Hollandse Brug naar de rioolwaterzuivering van de Horstermeer te worden afgevoerd.
- 7.4 Het neerslagwater afkomstig uit de drainagelaag van de bovenafdichting, ca. 46 m³/dag, dient samen met het drainagewater van de Hollandse Brug naar het oppervlaktewater afgevoerd worden.
- 7.5 In het geval van calamiteiten, zoals het lekragen van de onderafdichting, moet het monitoringssysteem van het Biezenveld fungeren als beheerssysteem om het, dan met percolaat verontreinigde water, via de persleiding af te voeren.

8. Aktieve stortgasontrekking

- 8.1 Het opnemen c.q. tot stand brengen van voorzieningen gericht op de winning van stortgas uit de inrichting dient te geschieden op basis van een gaswinningsplan dat tevoren aan Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland ter goedkeuring dient te worden overgelegd. Het gaswinningsplan dient informatie te bevatten over de materialen die gebruikt worden ten behoeve van het ontrekken en transporteren van het gas binnen de inrichting en over de lokaties van de ontrekkingpunten, de fakkel en de verwerkingsinstallatie.
- 8.2 Ons college kan ten aanzien van het in voorschrift A.3.8.1 bedoelde gaswinningsplan nadere eisen stellen.

B. ACTIVITEITEN M.B.T. HET STORTEN VAN AFVALSTOFFEN

1. Alvorens tot wijziging van de in voorschrift A.1.8 bedoelde tarieven wordt overgegaan, dient toestemming te zijn verkregen van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
2. Vergunninghouder is op grond van het gestelde in het vigerende Provinciaal Plan ter verwijdering van afvalstoffen verplicht in ieder geval de volgende afvalstoffen te accepteren die uitsluitend afkomstig zijn uit de regio Noord-Holland zuid, met uitzondering van het vermelde onde a.:
 - a. bouw- en sloopafval; voor zover uitsluitend afkomstig uit verwerkingsgebieden overeenkomstig het vigerend provinciaal plan voor de verwijdering van bouw- en sloopafval voor Noord-Holland;
 - b. grove huishoudelijke afvalstoffen (afvalstoffen ex artikel 17 van de Afvalstoffenwet);
 - c. bedrijfsafval (afvalstoffen ex artikel 25 van de Afvalstoffenwet) dat tezamen met de stoffen sub b wordt verwerkt;
 - d. zuiveringsslib, afkomstig uit afvalwaterzuiveringsinstallaties ten publieke nutte van het Zuiveringschap Amstel- en Gooiland, verontreinigd tot de C-waarde van de toetsingstabel van de Interimwet Bodemsanering (voor zover de WCA-grens niet wordt overschreden);
 - e. een éénmalige hoeveelheid, van 65.000 ton, verontreinigde baggerspecie klasse 4 tot de WCA-grenswaarde, afkomstig uit de vestinggrachten van de gemeente Naarden;
 - f. veeg-, markt- en drijfafval;
 - g. riool-, kolken- en gemalenslib;
 - h. grond, afkomstig van bodemsaneringen, verontreinigd tot de C-waarde van de toetsingstabel van de Interimwet Bodemsanering (voor zover de WCA-grens niet wordt overschreden);

een en ander voor zover de stoffen niet voor hergebruik dan wel verbranding in aanmerking komen.

Voorts dienen alle afvalstoffen te worden geaccepteerd die daartoe in de geldende afvalstoffenplannen van Noord-Holland zijn aangewezen. Voor deze en de onder a. tot en met h. genoemde afvalstoffen geldt dat deze uitsluitend afkomstig mogen zijn uit de in deze plannen aangegeven verwerkingsgebieden, voor zover zulks in genoemde plannen is vastgesteld. Van de verplichte acceptatie van afvalstoffen uit de in de plannen aangewezen verwerkingsgebieden kan uitsluitend worden afgeweken indien daarvoor schriftelijk toestemming is verkregen van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland.

3. De in voorschrift B.2 onder c genoemde afvalstoffen mogen alleen geaccepteerd worden indien deze aantoonbaar afkomstig zijn van de in de provincie Noord-Holland gevestigde producenten, of indien voor de invoer van deze afvalstoffen een invoeronthefving op grond van de Verordening Bedrijfsafvalstoffen (VBA) is verleend; of indien een dergelijke ontheffing op grond van de VBA niet is vereist, met instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland schriftelijke toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten van de provincie van herkomst van de afvalstoffen.
4. De in voorschrift B.2 onder c genoemde afvalstoffen afkomstig van buiten de provincie Noord-Holland die niet vallen onder de regelen van de VBA mogen in de inrichting worden geaccepteerd na voorafgaande schriftelijke toestemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland. Op een daartoe strekkend verzoek van vergunninghouder beslist ons college binnen 6 weken na ontvangst van het betreffende verzoek. Het niet besluiten binnen 6 weken c.q. het niet kenbaar maken van het besluit binnen 6 weken wordt gelijk gesteld met het afwijzen van het verzoek.
5. Het is verboden de volgende afvalstoffen te accepteren;
 - a. huishoudelijk afval ex art. 4 Afvalstoffenwet;
 - b. afvalstoffen die voor compostering in aanmerking komen;
 - c. afvalstoffen die voor hergebruik en verbranding in aanmerking komen;
 - d. kadavers of gedeelten daarvan, slachtafval, fecaliën en andere onder de regelen van de Destructie wet vallende stoffen;
 - e. ioniserende stralen uitzendende stoffen, benevens de andere stoffen vallend onder de regelen van de Kernenergiewet vallende stoffen;
 - f. waterige niet steekvaste afvalstoffen;
 - g. brandende en/of smeulende afvalstoffen;
 - h. alle onder de Wet chemische afvalstoffen vallende stoffen inclusief vliegias en asbest, tenzij en voor zover door of vanwege de Minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer ingevolge de artikelen 8, eerste lid, en 35, eerste lid, van die wet vergunning, respectievelijk ontheffing is verleend;
 - i. met chemische afvalstoffen, zoals genoemd in de Wet chemische afvalstoffen, verontreinigd bouw- en sloopafval met uitzondering van asbesthoudend bouw- en sloopafval;

- j. grond die reinigbaar is of als zodanig moet worden aangemerkt en grond waarvan de gehalten zijn gelegen boven de acceptatienorm van de stortplaats (zie bijlage II);
- k. AVI-slakken;
Met betrekking tot de onder b en c genoemde afvalstoffen kunnen Gedeputeerde Staten van Noord-Holland -in het kader van een provinciaal plan ter verwijdering van afvalstoffen in Noord-Holland- als nadere eis aan vergunninghouder specifieke categorieën aanwijzen.
6. De te bergen verontreinigde grond waarvan de kwaliteit, na analyse overeenkomstig voorschrift C.18, de C-waarde van de in de Leidraad Bodemsanering opgenomen en aan deze vergunning gehechte "Toetsingskader voor de beoordeling van de concentratieniveau's van diverse verontreinigingen in bodem en water" overschrijdt, mag niet worden aangevoerd noch worden verwerkt binnen de inrichting.
7. Het meevoeren van transportwater dient zoveel mogelijk te worden voorkomen.
8. Ongeacht de kwalitatieve samenstelling dient de verontreinigde baggerspecie en de verontreinigde grond te zijn ontdaan van in redelijkheid te verwijderen grove delen, zoals puin, metalen, hout, kunststof enzovoort.
9. De oppervlakte-ontwatering c.q. rijping van de baggerspecie dient zowel tussentijds als in de eindfase te worden bevorderd, zonodig door middel van het aanbrengen van een begreppeling op een zodanige wijze dat een onbelemmerde afwatering van de baggerspecie mogelijk is.
10. Het uittredende water moet zo snel mogelijk op milieuhygiënische wijze buiten de inrichting worden afgevoerd.
11. Bij de verwijdering van verontreinigde baggerspecie c.q. verontreinigde grond mag het terreingedeelte van de inrichting niet worden verontreinigd.
De verontreinigde baggerspecie c.q. verontreinigde grond moet in daartoe geschikte transportmiddelen zodanig worden getransporteerd dat verontreiniging van bodem en/of grondwater niet kan optreden.
12. Anäeroob gestabiliseerd zuiveringsslib dient, alvorens het mag worden gestort, blijkens een aan de in voorschrift C.1 bedoelde post over leggen verklaring gedurende tenminste 20 dagen warm (32 tot 35 graden celcius) in een tank te zijn geroerd en gegist.
13. Aeroob gestabiliseerd zuiveringsslib mag alleen aangeboden en gestort worden indien dit slib buiten de inrichting geen stankoverlast veroorzaakt.

14. Nabij de plaats waar wordt gestort moeten een (of meer) container(s) aanwezig zijn, waarin (afval)-stoffen, die niet mogen worden gestort maar niettemin op het terrein van de inrichting worden aangetroffen, tijdelijk moeten worden opgeslagen.
In het aangeboden afval aangetroffen chemische en aanverwante afvalstoffen, afgewerkte olie en probleemafvalstoffen dienen apart te worden gehouden en op een uitsluitend hiervoor bestemd gedeelte van de inrichting (voorschrift F.1) in container(s) te worden opgeslagen.
De inhoud van de containers aan het stortfront dienen dagelijks naar een legale en daarvoor geschikte verwerkingsinrichting worden afgevoerd.
De inhoud van de containers voor chemische en aanverwante stoffen, afgewerkte olie en probleemafvalstoffen moeten steeds aanstonds na gebruik zijn afgedekt dan wel afgesloten en de inhoud daarvan moet regelmatig doch in ieder geval éénmaal per half jaar naar een legale en daarvoor geschikte verwerkingsinrichting worden afgevoerd.
15. In de inrichting moeten langs de belangrijkste aanvoerwegen verwijsborden naar het stortfront zijn geplaatst.
16. In de inrichting moet, voor het verdichten en verkleinen van afvalstoffen, een compactor gebruikt worden met stalen wielen, waarop stalen nokken of ribben zijn gemonteerd dan wel, uit oogpunt van een optimale verdichting, een hieraan tenminste gelijkwaardige constructie.
Een compactor dient een gewicht te hebben van minimaal 16 ton met een motorvermogen van 150 kilowatt en voorzien te zijn van een bulldozerblad.
17. Niet meer stortfronten mogen in gebruik zijn dan het aantal compactors dat in bedrijf is.
18. Een stortfront dient zo klein mogelijk te zijn, in ieder geval niet breder dan 50 meter.
19. Rond het in gebruik zijnde stortgedeelte moet, ter opvang van verwaaiend licht materiaal zoals papier e.d. op een doeltreffende plaats een verplaatsbaar hekwerk zijn aangebracht met een hoogte van tenminste 2,00 meter boven het gemiddelde stortniveau ter plaatse. De staanders dienen in betonnen blokken te zijn geplaatst. Het hekwerk moet zijn gespannen met harmonicagaas of anderszins met een maaswijdte van ten hoogste 0,05 meter en zijn voorzien van doelmatig geplaatste schoren, haaks op de lengterichting van het verplaatsbare hekwerk.
20. De in voorschrift B.2 bedoelde afvalstoffen moeten zodanig worden opgebracht dat deze na het opbrengen steeds boven de in de aanvraag aangegeven laag zand ter dikte van 0,50 meter zijn gelegen. Op de bodem van het terrein (gedeelte) ter plaatse waar gestort wordt, mag zich geen water bevinden.

21. Op elk stortfront dienen de in voorschrift B.2 bedoelde afvalstoffen met de in voorschrift B.16 bedoelde compactors direct zoveel mogelijk te worden verkleind, uitgereiden en aangedrukt in lagen van ca. 0,50 meter. De voorkant en flanken van elk stortfront dienen deugdelijk te worden gecompacteerd. Het talud van het stortfront dient zodanig flauw te zijn, rekening houdend met het gestelde in voorschrift B.18 (kleiner dan 0,50 meter) dat de compactor hierover probleemloos kan rijden en tegelijkertijd hier een volgende laag van ca. 0,50 meter kan aanbrengen.
22. De achtereenvolgens aan te brengen lagen afval, ter dikte van elk ca. 0,50 meter, dienen met elkaar een laag te vormen die telkenmale niet dikker mag zijn dan ca. 2,00 meter.
23. De laagsgewijze realisering van het stortplan tot de in de vergunningaanvraag aangegeven eindhoogten dient zodanig te worden uitgevoerd, dat de periode tussen het aanbrengen van de verschillende lagen van 2,00 meter niet langer is dan 3 maanden.
24. Indien de tijdsduur tussen het aanbrengen van de lagen ter dikte van ca. 2,00 meter groter is dan 3 maanden dient ten genoegen van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland ten behoeve van het voorkomen van verwaaiing van vuil en stankoverlast een tussentijdse afdekking te worden aangebracht.
25. Een situatie waarin het verdichten en verkleinen van afvalstoffen (bijvoorbeeld als gevolg van een defecte compactor) niet of onvoldoende plaatsheeft, mag zich gedurende ten hoogste een halve werkdag voordoen.
26. Indien deze situatie langer dan een halve werkdag zal duren, dient dit te worden gemeld bij Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland.
Er moeten naar genoegen van ons college zodanige voorzieningen zijn getroffen dat, indien reparatie van defect materieel niet binnen een halve werkdag kan worden gerealiseerd gelijkwaardig vervangend materieel kan worden ingezet.
27. Dagelijks, in ieder geval aan het eind van elke werkdag, dient de met de in voorschrift B.16 bedoelde compactor(s) verdichte laag afval volledig en afdoende te worden afgedekt ter voorkoming van het ontstaan van zwerfvuil en stankoverlast buiten de inrichting, met afdek materiaal wat ingevolge deze vergunning mag worden geaccepteerd. Ons college voornoemd kan nadere eisen stellen aan de aard en/of kwaliteit van dit afdek materiaal.
28. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten zodanige voorzorgen genomen worden, dat buiten de inrichting stank ten gevolge van deze werkzaamheden wordt voorkomen.

C. CONTROLE EN REGISTRATIE

1. Van alle aangevoerde hoeveelheden afvalstoffen dient, alvorens zij de in voorschrift A.1.6 genoemde controlepost passeren, in die post op overzichtelijke wijze een registratie te worden bijgehouden. Bij het in werking treden van het in het Provinciaal Afvalstoffenplan Noord-Holland 1989 - 1994 (PAP-II) bedoelde registratiesysteem van afvalstoffen kan Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland door middel van een nadere eis voorschrijven op welke wijze en wanneer op dit systeem dient te worden aangesloten.
 2. Van alle geaccepteerde (afval-)stoffen en van alle af te voeren (rest)stoffen en de niet geaccepteerde (afval-)stoffen alsmede de ingevolge voorschrift A.1.13 bedoelde steekproefsgewijze controle, dienen voor zover van toepassing ten minste te zijn geregistreerd:
 - naam, adres en woonplaats van de aanbieder c.q. afnemer, alsmede van de transporteur;
 - herkomst*) c.q. bestemming;
 - datum van aan- c.q. afvoer;
 - hoeveelheid in gewichtseenheid (ton);
 - samenstelling van de afvalstof**);
 - bevindingen voortvloeiend uit de in voorschrift A.1.6 bedoelde steekproefsgewijze controle.
- *) De herkomst van aangevoerd bouw- en sloopafval moet tevens naar object (nieuwbouw-, sloop-, danwel renovatieobjecten) worden aangegeven.
- ***) Bij de samenstelling dienen de categorie-indeling en codering te worden gehanteerd behorend bij het in voorschrift C. 1 bedoelde registratiesysteem.
3. Al hetgeen ingevolge voorschrift A.1.17, A.1.18, A.2.6, C.2, C.4, C.5 en C.9 is (moet zijn) geregistreerd dient in overzichtelijke vorm te worden vastgelegd (waarbij de geregistreerde hoeveelheden op maand- danwel jaarbasis moeten worden getotaliseerd) en tenminste vijf jaar door vergunninghouder ter beschikking te worden gehouden. Dit register moet op diens eerste verzoek aan een daartoe bevoegd ambtenaar van de Dienst Milieu en Water van de Provincie Noord-Holland ter hand worden gesteld en in ieder geval aan het eind van ieder jaar aan Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland worden toegezonden.
 4. Bij storingen en werkzaamheden, waardoor gevaar, schade en/of hinder buiten de inrichting ontstaat, moeten alle ter zake doende gegevens, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak en plaats worden geregistreerd.

5. Met behulp van de in voorschrift A.1.21 bedoelde peilbuizen dient door of vanwege vergunninghouder tenminste twee maal per maand de grondwaterstand te worden gemeten overeenkomstig NEN 5766 en geregistreerd.
6. Het grondwater uit de in voorschrift A.1.21 bedoelde peilbuizen dient te worden bemonsterd en geanalyseerd met een minimale frequentie van twee keer per maand, op de te analyseren parameters en conform de wijze zoals aangegeven in de voorschriften C.7 t/m C.14.
7. Uiterlijk 4 maanden na het van kracht worden van de beschikking dient de bodem inclusief het grondwater op de lokaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (Hollandse Brug / Biezenveld) te zijn onderzocht. Als basis voor dit onderzoek kan gebruik worden gemaakt van het bij de aanvraag gevoegd MER-Basisrapport Bodem en Water, Grontmij NV, juli 1992. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd door een, door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland goed te keuren, onafhankelijk adviesbureau voor bodem en grondwater dat analyses laat uitvoeren door een onafhankelijk laboratorium met STERLAB-erkenning.
8. De uitvoering van het in voorschrift C.7 bedoelde onderzoek dient ten minste te voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport "Voorlopige Praktijkrichtlijnen" (Ministerie van VROM, reeks bodembescherming nr. 55B, 1986) en de Nota Bodembescherming op bedrijfstreinen Provincie Noord-Holland (1990).
9. Terzake van de uitvoering van het in voorschrift C.7 bedoelde onderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door ons college. Hiertoe dient het onderzoeksvoorstel ten minste vier weken voor de aanvang van het in voorschrift C.7 bedoelde onderzoek aan ons college te zijn overgelegd.
10. De resultaten van het in voorschrift C.7 bedoelde onderzoek inclusief de aan deze gegevens te ontleenen conclusies, moeten op schrift worden gesteld, worden bewaard en zo snel mogelijk in afschrift aan ons college worden toegestuurd.
11. In opdracht van de vergunninghouder moet een door ons college aangewezen instantie een onderzoek doen naar de hoedanigheden van de bodem. Deze hoedanigheden moeten worden onderzocht door vaststelling van de waarden van de parameters van de bodem, die kunnen aangeven dat de hoedanigheden van de bodem als gevolg van de gestorte afvalstoffen worden beïnvloed.

- a. Ten behoeve van dit onderzoek dienen het percolaat, het water in de verschillende verzamelleidingen van het drainagesysteem op de zandlaag, het grondwater in de peilbuizen ten behoeve van de controle van de stortplaats als voorgeschreven in voorschrift A.21 en het water uit de ringsloot ten minste één keer per half jaar te worden bemonsterd.
 - b. De verkregen monsters dienen geanalyseerd te worden op:
 - zuurgraad (pH);
 - elektrische geleidbaarheid;
 - chemisch zuurstofverbruik (CZV);
 - lood, zink en cadmium;
 - minerale olie;
 - VOX;
 - chloride;
 - Kjeldahl-N of NH_3 ;
 - c. Eén keer per jaar dient een gaschromatografisch massaspectrometrisch onderzoek op organische verbindingen te worden uitgevoerd.
12. Alvorens voor de eerste keer wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar, moet in opdracht van de vergunninghouder een door ons college aangewezen instantie een onderzoek doen naar de hoedanigheden van de bodem.
- a. Ten behoeve van dit onderzoek dient het percolaat, het water in de verschillende verzamelleidingen van het drainagesysteem op de zandlaag, het grondwater in de peilbuizen als voorgeschreven in voorschrift A.21, ten minste één keer per half jaar te worden bemonsterd.
 - b. De verkregen monsters dienen geanalyseerd te worden op:
 - cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen;
 - chloride, sulfaat, zuurgraad (pH), elektrische geleidbaarheid;
 - cyaniden;
 - VOX;
 - minerale olie;0
 - PAK's.
 - c. analyse van de verkregen monsters op aromaten dient alleen te worden uitgevoerd als het in voorschrift C.11.c beschreven gaschromatografisch massaspectrometrisch onderzoek de aanwezigheid daarvan signaleert.
 - d. Bij het op schrift stellen van de bij dit onderzoek verkregen resultaten dient een vergelijking te worden gemaakt tussen deze onderzoeksresultaten en de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunningaanvraag.

De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de drainagebuizen en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen peilbuizen, dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen peilbuizen. De onderzoeksresultaten dienen te worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

13. De resultaten van het onderzoek, bedoeld in de voorschriften C.11 en C.12 moeten op schrift worden gesteld, worden bewaard en zo spoedig mogelijk in afschrift te worden toegestuurd aan de ons college. Indien deze gegevens hiertoe, na toetsing aan het toetsingskader van de Leidraad Bodembescherming (VROM) en/of een ander vigerend toetsingskader, aanleiding geven, dienen nadere door ons college aan te geven maatregelen ter bescherming van het milieu te worden getroffen.
14. De werkwijze bij bemonstering, conservering, voorbereiding en analyse van de monsters dient tenminste te voldoen aan het vereiste in de Leidraad Bodembescherming aflevering 6, september 1990, technisch inhoudelijk deel, paragraaf 2.2.1 "Onderzoeksmethoden en -technieken verontreinigingssituatie". Analyse, als bedoeld in voorschrift C.11 en C.12, dient plaats te vinden door een laboratorium met een erkenning van de Stichting Sterlab. Van de in voorschriften C.11 en C.12 bedoelde perioden van monsternamen en analyses kan worden afgeweken uitsluitend na overleg en met toestemming van ons college.
15. De plaats waar en diepte c.q. hoogte waarop de afvalstoffen op het stort worden verwerkt dienen via coördinaten op een kaart te worden aangegeven. De kaart die zich in de in voorschrift C.1 bedoelde post moet bevinden, dient daartoe van een raster of matrix te worden voorzien, waarbij de op kaart aangeduide vlakken ten hoogste de afmetingen 50 x 50 meter mogen bedragen.
16. Aangeboden verontreinigde grond dient aan de poort te worden bemonsterd op onderstaande wijze met minimaal de volgende frequentie:
 - aselecte steekproefsgewijze bemonstering waarbij gemiddeld één keer per 10 vrachten een monster wordt genomen. Indien het aantal vrachten minder dan 10 per dag bedraagt dan dient tenminste één monster genomen te worden.
17. De in voorschrift C.16 bedoelde monsters dienen te worden opgeslagen voor eventuele analyse totdat de aanvoer van de desbetreffende partij grond is gestopt of zoveel langer dan de tijd benodigd voor het bekend worden van de betreffende analyseresultaten.

18. Van de in voorschrift C.16 bedoelde monsters dient 30 % steekproefsgewijs door een laboratorium met een erkenning van de Stichting Sterlab te worden geanalyseerd op de gehalten EOCL, zware metalen, PAK's en de voor de desbetreffende grond specifieke verontreinigingscomponenten. De analyses moeten worden uitgevoerd volgens analysemethoden die door ons college zijn goedgekeurd.
19. Van de in voorschrift C.16 genoemde bemonsteringsfrequentie, het in voorschrift C.18 bepaalde percentage te analyseren monsters en de te analyseren verontreinigingscomponenten kan worden afgeweken uitsluitend na overleg met en met de toestemming van ons college.
20. Vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat op de plaats waar afval wordt gestort, elke storting geschiedt onder toezicht van een toezichthouder. Deze toezichthouder dient permanent aanwezig te zijn en na elke storting van afval op kwaliteit te onderzoeken. De boven bedoelde toezichthouder mag niet belast worden met het bedienen van werktuigen noch met andere werkzaamheden die het houden van permanent toezicht beïnvloeden.
21. Vergunninghouder dient zoveel toezichthouders (als boven bedoeld) aan te stellen als nodig is om gedurende de openstelling van de stortplaats verzekerd te zijn van permanente controle op elke plaats bij elke storting van afvalstoffen.
22. Vergunninghouder stelt een persoon aan zijnde geen toezichthouder, machinist, administrateur o.d. die belast is met de algehele dagelijkse leiding op de stortplaats en als zodanig aangesproken kan worden.
23. Vergunninghouder dient een of meer personen aan te wijzen die belast is/zijn met de zorg voor de naleving van de aan deze vergunning verbonden voorschriften. Deze controleur(s) mag (mogen) niet tevens belast worden met het bedienen van werktuigen e.d.
24. Op het terrein van de inrichting moeten goede functionerende middelen, zoals intercom of mobilfoon, aanwezig te zijn ter communicatie tussen het personeel in de controle- en registratiepost en het personeel aanwezig op de plaats waar gestort wordt. In de controle- en registratiepost dient een op het openbaar telefoonnet aangesloten telefoon aanwezig te zijn.
25. Ten minste eens per week, doch in elk geval op de laatste werkdag van de week moet op het hele terrein van de inrichting een controle worden uitgevoerd op de aanwezigheid van ratten, insecten, en/of ander ongedierte. Indien ratten, insecten, en/of ander ongedierte worden aangetroffen, dienen hiertegen onverwijld geëigende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

26. Vergunninghouder dient ervoor te zorgen, dat de beheerder(s) en/of toezichthouder(s) te allen tijde (ook in het weekeinde) bereikbaar is (zijn) in verband met eventuele optredende incidenten/calamiteiten.
27. Controle op het uittredende stortgas door de bovenafdichting dient tenminste één keer per jaar plaats te vinden overeenkomstig de methodiek, aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking. Controle op de dichtheid van de bovenafdichting tegen in de taluds uittredend percolatiewater dient tenminste twee keer per jaar plaats te vinden.
28. Teneinde te kunnen constateren of er sprake is van lekkage van percolatiewater ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingsconstructie tussen de onder- en de bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud, dient elektrische geleidbaarheidsmeting van het water uit het drainagesysteem boven de bovenafdichting plaats te vinden, overeenkomstig de methodiek, aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
29. Controle van de bovenafdichting op zakking dient tenminste één keer per jaar plaats te vinden, door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methodiek aangegeven in hoofdstuk 13 van Richtlijn dichte eindafwerking.
30. Ten behoeve van de evaluatie van het bij de aanvraag overgelegde Milieu-effektrapport (MER) dienen controles en metingen te worden uitgevoerd overeenkomstig het evaluatieprogramma, dat als bijlage IV aan deze beschikking is toegevoegd.
Deze metingen dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de verkregen waarden vergelijkbaar zijn met de in het MER gepresenteerde gegevens en de in deze voorschriften genoemde normen.

D. AFWERKING EN NAZORG

1. Ter voorkoming van dichtslibbing van de drainagesystemen in de onderafdichting (monitoring - en percolaatdrainage) en het drainagesysteem in de bovenafdichting moeten de systemen ten minste twee maal per jaar gecontroleerd worden. De drains dienen tijdens en na de exploitatie van de stort ten minste te worden doorspoten conform het volgende tijdschema:
 - een eerste keer doorspuiten 1 jaar na aanleg;
 - vervolgens minimaal iedere 3 jaar doorspuiten of zoveel vaker als proefondervindelijk door vergunninghouder als noodzakelijk wordt bepaald.Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolatiewater in de onderafdichting en van het horizontale controlesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte inspectieputten of verzamelleidingen, overeenkomstig de methodiek aangegeven in de Richtlijn bodembeschermende maatregelen.
2. Teneinde een goede afvoer van neerslagoverschot en kwel te verzekeren moet het hydrologisch beheerssysteem goed worden onderhouden tijdens maar ook na de exploitatie van de stort.
3. Nadat terreingedeelten (stroken van 10 m over de voltallige breedte van het stortfront) door het storten van afvalstoffen op eindhoogte zijn gebracht dienen deze of onmiddellijk te worden voorzien van een steunlaag c.q. ontgassingslaag van minimaal 0,3 m, of van een voorlopige afdeklaag van grond van gelijke laagdikte.
4. De in de voorschrift D.3 genoemde steunlaag c.q. ontgassingslaag of de voorlopige afdeklaag zal met name in de eerste jaren waarin het klinkproces optreedt regelmatig dienen te worden gecontroleerd.
5. Wanneer in de steunlaag c.q. ontgassingslaag of in de voorlopige afdeklaag van de Hollandse Brug en/of het Biezenveld naar het oordeel van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, conform voorschrift D.3 en D.4, voldoende zetting heeft plaatsgevonden, dient zo spoedig als technisch mogelijk, de in voorschriften A.2.3. en A.3 7.1 bedoelde bovenafdichting te zijn aangebracht.
6. Het ontstaan van ingesloten laagten dient te allen tijde te worden voorkomen.

7. Indien het gebruik van de inrichting wordt gewijzigd dan wel beëindigd moet vergunninghouder tenminste twee maanden voor de aanvang van de daartoe strekkende werkzaamheden daarvan schriftelijk mededeling doen aan ons college.
8. Binnen uiterlijk een jaar na het aanbrengen van de bovenafdichting dienen de betreffende terreingedeelten te zijn ingericht volgens een door ons college goedgekeurd inrichtingsplan.
9. Het in voorschrift D.8 genoemd inrichtingsplan dient zodanig afgestemd te zijn op de gekozen eindbestemming dat een optimale nazorg mogelijk blijft.
10. Het voorgeschreven voorzieningenniveau dient als randvoorwaarde te worden gesteld bij de beslissing over de eindbestemming. Als eindbestemming dient uitsluitend te worden gekozen uit mogelijkheden die te allen tijde ondergeschikt zijn aan de primaire stortfunctie bijvoorbeeld:
 - bestemming in de recreatieve sfeer met een verplicht extensief karakter;
11. Nadat de terreingedeelten overeenkomstig de voorschriften D.5, D.6, D.8, D.9 en D.10 zijn afgewerkt moeten deze regelmatig, doch tenminste eenmaal per half jaar worden geïnspecteerd en onderhouden inzake verzakkingen, verschuivingen, ont- en afwatering, ongedierte, begroeiing, gasontwikkeling en ingesloten laagten.
12. Indien ondanks het in voorschrift A.3.8.1 voorgeschreven gasonttrekkingssysteem gasontwikkeling met ongewenste effecten optreedt moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen drie maanden afdoende maatregelen zijn getroffen om het gas langs geleide weg op onschadelijke wijze uit de stortplaats te doen ontwijken. Deze bepaling is ook van toepassing als de uittreding van gas plaatsvindt op een reeds afgewerkt gedeelte van de stortplaats terwijl de inrichting zelf nog in gebruik is.
13. Binnen één jaar na het verlenen van de vergunning dient de vergunninghouder een plan van nazorg voor de stortplaats bij ons college ter goedkeuring in te dienen. In dit plan van nazorg dient te worden aangegeven:
 - aard en soort van voorzieningen die in een onderhoudsprogramma worden opgenomen;

- frequenties van inspecties, reinigingen en onderhoud gericht op het langdurig en zo lang mogelijk in stand houden van de afdichting met alle bijbehorende voorzieningen en de goede werking daarvan;
 - waarnemingsprogramma waarin wordt aangegeven welke parameters en gegevens jaarlijks zullen worden gemeten en verzameld ter controle op de goede werking van de afdichting en de bijbehorende voorzieningen.
14. Tot de jaarlijks te meten/verzamelen gegevens met betrekking tot de afdichting dienen ten minste te worden gerekend:
- meten van klink en zetting;
 - bemonstering van af te voeren water uit afvoersystemen;
 - temperatuur- en stortgasmeting in de leeflaag, alsmede in waterafvoersystemen.
 - ten minste 2 maal per jaar op daartoe geschikte momenten meting van het geleidingsvermogen en de zuurgraad van af te voeren percolaat en drainagewater;
15. Van de verrichte nazorg (inspecties, onderhoud, kleine reparaties) en de verzamelde gegevens dient jaarlijks in een nazorgrapport aan ons college verslag te worden gedaan. Indien een toename van de infiltratie van regenwater wordt vastgesteld of vermoed, dienen door de vergunninghouder maatregelen te worden voorgesteld. Ons college kan aanvullend onderzoek verplicht stellen en zal na overleg met de vergunninghouder besluiten welke maatregelen noodzakelijk zijn.
16. Als tijdens de nazorg wezenlijke afwijkingen van de in deze vergunning aangegeven situaties worden geconstateerd, dient de vergunninghouder maatregelen te treffen om de oorspronkelijke en bedoelde inrichtingswijze op korte termijn te herstellen. Van calamiteiten (zich onverwacht voordoende afwijkingen en ernstige gebreken) in de bovenafdichtings-constructie dient door de vergunninghouder direct schriftelijke melding te worden gemaakt aan ons college. In overleg met de vergunninghouder zal ons college bepalen welke maatregelen noodzakelijk zijn.
18. Ons college kan ten aanzien van de voorschriften D.14 t/m D.17 na overleg met de vergunninghouder nadere eisen stellen.

E. GELUIDSBEPALINGEN

1. Het equivalent geluidsniveau, afkomstig van de uitbreiding, mag op de meetpunten 1 en 2, die op de bij de beschikking behorende figuur 1 zijn aangegeven, de volgende waarden niet overschrijden:
 - 45 dB(A) tussen 07.00 - 19.00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 19.00 - 23.00 uur;
 - 35 dB(A) tussen 23.00 - 07.00 uur.
2. Geluidspieken mogen de in voorschrift E.1 genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.
3. Geluidsmetingen en/of berekeningen en de beoordeling van de resultaten dienen te worden uitgevoerd volgens richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", IL-HR-13-01, uitgave maart 1981.

F. GEUR-ASPECTEN

1. De geuruitworp van de inrichting mag niet zodanig zijn, dat het berekende 99,5-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - tengevolge van de inrichting ter plaatse van woonbebouwing en/of stankgevoelige objecten zoals objecten voor dag- en verblijfsrecreatie (bungalow, camping enz.), groter is dan 1 geuréénheid per kubieke meter (ge/m³).
2. Door of namens vergunninghouder moet in overleg met de Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland binnen 6 maanden na het van kracht worden van de beschikking een onderzoek zijn verricht naar de geurbronnen, de geuruitworp per bron en een toetsing van de geuruitworp aan de in voorschrift 1 vermelde waarden. Het olefactometrisch onderzoek moet geschieden overeenkomstig N.V.N. 2820. De rapportage van het onderzoek moet binnen 2 maanden na het beëindigen van het onderzoek aan ons college zijn aangeboden.
Ons college kan nadere eisen aan het onderzoek en de rapportage daarvan stellen.
3. Het in voorschrift 2 bedoelde onderzoek moet worden verricht door een door ons college goedgekeurd bureau.

G. OPSLAG CHEMISCH AFVAL

1. In de opslagplaats bedoeld in voorschrift B.14 moeten de stoffen zoveel mogelijk naar soort gescheiden zijn opgeslagen. Opslag dient te geschieden in vloeistofdichte bakken met een inhoud welke tenminste gelijk is aan de inhoud van de grootste daarin opgestelde verpakking + 10% van de overige verpakkingen.
2. Voor een regelmatige afvoer van de in voorschrift G.1 bedoelde stoffen moet worden zorggedragen; met dien verstande dat de gezamenlijke hoeveelheid in de opslagplaats aanwezige stoffen nooit meer bedraagt dan 1500 liter/kilogram.
3. De verpakkingen moeten zodanig zijn opgesteld dat zij niet kunnen omvallen.
4. Verpakkingen mogen, tenzij daartoe speciaal geschikt of ontworpen, niet worden gestapeld. In alle andere gevallen moet voor het stapelen gebruik worden gemaakt van extra laadvlonders.
5. De opslagplaats moet zijn voorzien van een overkapping.
6. De opslagplaats moet rondom zijn omgeven door een hekwerk, hoog ten minste 2 meter en bestaande uit een omras-tering van stevig metaaldraadplechtwerk.
7. In de opslagplaats mogen geen vloeistoffen worden overgeschonken.
8. De opslagplaats mag alleen toegankelijk zijn via een met slot en sleutel afsluitbare toegangsdeur. De deur mag slechts worden geopend voor het doorlaten van personeel en goederen welke met de behandeling van de ingezamelde en opgeslagen stoffen verband houden.
9. Binnen de omheining van de opslagplaats mag geen licht worden gebruikt en mag geen elektrische installatie aanwezig zijn.
10. De afstand van een container tot het hekwerk en van container tot container moet tenminste 2 meter zijn. Binnen het hek, van de opslagplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.
11. Aan het hekwerk nabij de toegang tot de opslagplaats moeten opvallend en met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte zij aangebracht de opschriften "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011, uitgave 1977, alsmede "OPSLAGPLAATS CHEMISCHE AFVALSTOFFEN".

12. Binnen de omheining van de opslagplaats mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen losse goederen of stoffen aanwezig zijn.
13. Gemorste stoffen moeten onmiddellijk worden opgeruimd met behulp van, voor het absorberen/neutraliseren daartoe geschikt materiaal. Dit materiaal moet in de nabijheid van de opslagplaats steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn in een hoeveelheid van ten minste 200 L.
14. Binnen de omheining van de opslagplaats moet een koolzuursneeuwblusser (vulling 6 kg) of poederblusser (vulling 7 kg) aanwezig zijn.
15. Vergunninghouder is verplicht er voor zorg te dragen dat een voldoende geïnstrueerd persoon aanwezig is voor de juiste opslag van de afvalstoffen. In diens vervanging moet zijn voorzien.

H. BOVENGRONDSE GASOLIETANK

1. De stijfheid en sterkte van de tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
2. De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, dient een doeltreffende fundatie te zijn aangebracht.
3. De tank moet ten minste 3 meter van een gebouw, of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand hiervan een brandwerendheid heeft van meer dan 60 minuten, bepaald volgens de norm NEN 3884, uitgave 1978. De afstand tot andere tanks moet ten minste 1 m bedragen.
4. De tank moet zijn voorzien van een ontluchtungsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm; de uitmonding moet zich ten minste 3 m boven de begane grond bevinden op een zodanige plaats dat het uit de leiding ontwikkende gasmengsel zich niet kan verzamelen in een besloten ruimte, noch uitstromen nabij schoorstenen, ramen of andere openingen van gebouwen; de uitmonding moet tegen inregenen zijn beschermd. De vloeistofstandwijzer of peilinrichting moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of breuk, onmogelijk is.
5. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
6. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
7. Stalen leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.
8. De tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur van zodanige hoogte, dat een bak ontstaat met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de tank; deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.
9. De bodem binnen de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn.

10. Het hemelwater moet uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwal-
ling of muur een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter
moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het
laten afvloeien van hemelwater worden geopend.
11. Boven de vloeistofdichte bak moet een afdak zijn aange-
bracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen.
12. De gehele installatie van de tank en de leidingen moet
vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of
na een grote reparatie, door een beproeving moet worden
aangetoond; deze beproeving moet geschieden door de tank
en de leidingen geheel met water te vullen; indien bij de
beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid
wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden
gesteld.
De beproeving moet overigens geschieden ten overstaan en
ten genoegen van een bevoegd ambtenaar van de Dienst
Milieu en Water van de provincie Noord-Holland.
13. Bij het vullen van of aftappen uit de tank dient morsen
te worden voorkomen.
14. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
15. Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overge-
bracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of
vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden
afgesloten.
16. Leidingen, met uitzondering van flexibele verbin-
dingsstukken moeten zijn vervaardigd van metaal van vol-
doende mechanische sterkte; de verbindingen moeten onder
alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de
leiding; de leidingen en de appendages moeten blijvend
oliedicht zijn en mogen geen invloed uitoefenen op de
dichtheid en inhoud van de om of onder de tank aanwezige
bak.
17. De omgeving van de tank moet vrij van brandgevaarlijke
stoffen worden gehouden. De begroeiing in de omgeving van
de tank moet kort worden gehouden.
18. In de direkte nabijheid van de opslagtank moet een kool-
zuursneeuwblusser (vulling 6 kg) of poederblusser (vul-
ling 7 kg) aanwezig zijn.

I. PROPANGASINSTALLATIE

1. De opslag voor propaan moet voldoen aan de voorschriften, zoals opgenomen in bijlage 1 van het Koninklijke Besluit van 2 september 1987, houdende regels voor opslag propaan (besluit opslag propaan, Hinderwet). Zie bijlage V.

J. GASSTOOKINSTALLATIES

1. Een ketel en/of luchtverwarmer moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen voor centrale verwarmingstoestellen en/of luchtverwarmers, zoals deze op de datum van de vergunning van kracht waren en voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas; de installatie(s) moet(en) voor de ingebruikneming en vervolgens telkens na 4 jaar aan de hand van de GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een deskundige; voor doeltreffend onderhoud moet worden zorggedragen; inzake de verrichte controles en het uitgevoerde onderhoud moeten verklaringen worden opgenomen in het bij de ketel en/of luchtverwarmer behorende gasstookboek, hetwelk aan de controlerend ambtenaar moet kunnen overgelegd.
2. Materialen en apparatuur van een aardgasinstallatie moeten voldoen aan de GIVEG-keuringseisen of moeten regelmatig zijn voorzien van het merk "Gaskeur"; koperen pijpen en soldeerfittingen moeten, indien daarvoor nog geen GIVEG-keur bestaat, van een KIWA-merk zijn voorzien.
3. Uitmondingen van veiligheden moeten zodanig zijn geplaatst dat buiten de inrichting geen overlast kan worden veroorzaakt als gevolg van daaruit ontwijkende vloeistof, damp of gas.
4. Een rookgasafvoersysteem moet zodanig zijn uitgevoerd, dat dit goed kan worden gereinigd.
5. Een stookinstallatie moet gemakkelijk bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
6. Een stookinstallatie moet jaarlijks worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden.
7. Een rookgasafvoersysteem moet jaarlijks worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden.
8. In een schoorsteenmantelen/of afvoerleiding mag geen schuif en/of klep aanwezig zijn.
9. De verbrandingsgassen van een stookinstallatie moeten door een metalen verbindingsleiding uit de stookruimte c.q. opstellingsruimte onmiddellijk naar buiten worden gevoerd naar een zich buiten het gebouw bevindende afvoerleiding van onbrandbaar en hittebestendig materiaal. Een afvoerleiding moet reiken tot tenminste 1 m boven het dak van het gebouw. Binnen 10 cm afstand van de afvoerleiding mogen geen brandbare onderdelen van het gebouw aanwezig zijn.

10. Een stookinstallatie en een rookgasafvoersysteem moeten tenminste voldoen aan eisen welke vermeld staan in secties drie en vier van de norm NEN 3028, uitgave 1986.
11. Stookruimte
 - 11.1 De ruimte waarin de stookinstallatie is opgesteld (stookruim), moet tenminste voldoen aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 5 van de norm NEN 3028, uitgave 1986.
 - 11.2 Luchttoevoer- en luchtafvoeropeningen, openingen in wanden, vloeren en afdekkingen en rookgasafvoer-systemen, moeten zodanig zijn geplaatst ten opzichte van vul en aftappunten van motorbrandstoffen en uitmondingen van leidingen waaruit brandbare dampen of gassen kunnen ontwijken, dat ter voorkoming van brand en explosiegevaar, bedoelde brandbare dampen of gassen niet in de ruimte kunnen geraken.
 - 11.3 De stookruimte moet zijn voorzien van een of meer nabij de vloer aangebrachte luchttoevoeropeningen met een (gezamenlijke) vrije doorlaat van tenminste 400 cm^2 en van één of meer in of nabij het plafond aangebrachte ventilatie-openingen met een (gezamenlijke) vrije doorlaat van tenminste 200 cm^2 ; de openingen moeten met de buitenlucht verbinding geven, hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen; de luchttoevoer- en ventilatie-openingen moeten zoveel mogelijk diagonaal tegenover elkaar zijn gelegen.
 - 11.4 Op een onder alle omstandigheden bereikbare plaats buiten de stookruimte moet in de brandstoftoevoerleiding naar de stookruimte een afsluiter aanwezig zijn.
 - 11.5 In de stookruimte mogen geen voorwerpen of stoffen aanwezig zijn, die het brand- of explosiegevaar verhogen.
 - 11.6 Bij de toegangsdeur van de stookruimte, bij voorkeur buiten de stookruimte moet een koolzuursneeuwblusser aanwezig zijn.

K. NOOD-/CALAMITEITENPLAN, MILIEUJAARVERSLAG

1. Voor de inrichting moet een noodplan zijn opgesteld dat tenminste moet bevatten:
 - maatregelen die getroffen moeten worden om voor de omgeving de omvang en de gevolgen van brand, explosie, ernstige hinder en het vrijkomen van verontreinigende stoffen te beperken;
 - de bevoegdheden en taken van de bedrijfsleiding, het bedienend personeel en de interne hulpverlenende diensten;
 - de wijze en het moment van alarmering en communicatie met interne betrokkenen, overheidsinstanties en andere belanghebbenden;
 - een lijst van de te waarschuwen instanties;
 - een aanvalsplan met daarin tenminste:
 - a. een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven de plaats, de aard en de capaciteit van de in de inrichting aanwezige brandbestrijdingsmiddelen;
 - b. een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven alle gebouwen, waarbij vermeld de aard van elk gebouw en een overzicht van de in en buiten de gebouwen aanwezige stoffen die buiten de inrichting gevaar kunnen opleveren alsmede de aard en de hoeveelheid van deze stoffen;
 - c. aanrijroutes, ondermeer voor de brandweer, de opstellingsplaatsen voor brandweermaterieel, doorrijhoogten, wegbreedtes en toelaatbare wieldrukbelastingen.
2. Het in voorschrift K.1 bedoelde noodplan dient te worden opgesteld in overleg met Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland. Het noodplan dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring bij Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland te zijn ingediend.
3. Vergunninghouder dient een eerste en tweede persoon aan te wijzen die belast is met de uitvoering van het noodplan. Deze persoon dient steeds te beschikken over een aktuele lijst met telefoonnummers van de te waarschuwen instanties.
4. Ter zake van de uitvoering moet het personeel van de inrichting goed zijn geïnstrueerd en geoefend.
5. Alvorens wijzigingen in het noodplan worden aangebracht, moeten deze zijn goedgekeurd door ons college.

6. Ten minste één maal per jaar dient een gezamenlijke oefening plaats te vinden tussen de verschillende interne hulpverleningsdiensten, zo mogelijk met externe hulpverleningsdiensten. Van plaats en tijdstip van de oefening moet vooraf kennis worden gegeven aan ons college.
7. Voor de inrichting moet een calamiteitenplan zijn opgesteld dat tenminste moet bevatten:
- maatregelen die moeten worden getroffen teneinde bij langdurende uitval (als gevolg van een calamiteit of onderhoud) van één of meer compartimenten een onbelemmerde verwerking van de afvalstoffen te verzekeren;
 - maatregelen die moeten worden getroffen indien elders een andere stortplaats langdurig uitvalt (als gevolg van een calamiteit of onderhoud), zulks mede ter verzekering van verwerking van de aangeboden afvalstoffen in Noord-Holland.
8. Het in voorschrift K.7 bedoelde calamiteitenplan dient te worden opgesteld in overleg met ons college alsmede andere betrokken stortplaatsbeheerders. Het calamiteitenplan dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring bij ons college te zijn ingediend.
9. Jaarlijks, voor 1 maart, moet een milieujaarverslag over het afgelopen kalenderjaar aan ons college ter beoordeling worden overgelegd. Het eerste milieujaarverslag dient te worden opgesteld over het jaar waarin de inrichting in bedrijf is gesteld. Een milieujaarverslag moet worden opgesteld in overleg met ons college. In het milieujaarverslag moet verslag worden gedaan van milieurelevante resultaten van onderzoeken, gebeurtenissen en gesignaleerde problemen in het afgelopen jaar, alsmede de wijze waarop vergunninghouder de problemen in het komende jaar denkt op te lossen. In het milieujaarverslag kan onder andere het volgende aan de orde worden gesteld:
- samenvatting en beoordeling van alle geregistreerde gegevens;
 - een inventarisatie van de gehanteerde werkwijzen en procedures met milieuhygiënische aspecten; welke de invloed daarvan is op het milieuhygiënische functioneren van de inrichting alsmede in hoeverre de werkwijzen en procedures kunnen/moeten worden verbeterd (milieu-auditing);

- organisatie, resultaten en mogelijke uitbouw van de interne milieuzorg (zelfcontrole);
- instructie aan het personeel;
- aan- en afvoer van afval- en reststoffen (incl. chemisch afval);
- opslag en verwerking van afval- en reststoffen (incl. chemisch afval);
- storingen met milieugevolg en genomen maatregelen;
- effectiviteit emissie-beperkende maatregelen;
- veranderingen in de afvalhoeveelheden en -samenstelling.

L. BRANDBESTRIJDING

1. Ten einde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandblusmiddelen en/of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. De aard, de capaciteit, het aantal en de plaats van brandblusmiddelen en/of bestrijdingsinstallaties, bluswaterleidingen, brandkranen en andere moeten, onverminderd het bepaalde in navolgende voorschriften zijn bepaald door de ter plaatse bevoegde commandant van de brandweer, welke eisen aan Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland moeten worden overgelegd.
2. Op het terrein van de inrichting moet een voor direct gebruik beschikbare waterpomp/brandblusmiddelen aanwezig zijn. De waterpomp moet met de daarbij behorende leidingen en slangen een dusdanige capaciteit hebben dat eventuele brand op elk gedeelte van de inrichting doeltreffend bestreden kan worden. De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze ook bij vorst tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar is.
3. Zodanige maatregelen moeten zijn getroffen, dat de brandweer te allen tijde toegang tot de inrichting heeft.
4. Vaste slanghaspels moeten voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3211 (2^e druk, september 1974 met correctieblad 1977).
5. Elk draagbaar blustoestel moet zijn type goedgekeurd zoals bedoeld in het Besluit draagbare blustoestellen.
6. Elk draagbaar blustoestel moet worden onderhouden, geïnspecteerd en gecontroleerd overeenkomstig het gestelde in de norm NEN 2559.
7. Elk blusmiddel en elke brandbestrijdingsinstallatie moet door een ter zake kundige ten minste eenmaal per jaar op zijn goede werking worden gecontroleerd. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op het blusmiddel en elk brandbestrijdingsinstallatie zijn aangegeven.
8. Een poederblusser moet zijn voorzien van een vulling van tenminste 7 kg.
9. Een schuimblusser moet zijn voorzien van een vulling van tenminste 6 kg.
10. Een koolzuursneeuwblusser moet zijn voorzien van een vulling van tenminste 6 kg.

11. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
12. Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet in de inrichting ten minste een persoon aanwezig zijn die bij het optreden van brand en/of andere calamiteiten, de voor de brandweer noodzakelijke gegevens ter bestrijding kan verstrekken. Deze gegevens moeten ondermeer omvatten:
 - a. een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven de plaats, de aard en de capaciteit van de in de inrichting aanwezige brandbestrijdingsmiddelen;
 - b. een lijst van personen die de brandweer van advies kunnen dienen en die in geval van brand of calamiteit opgeroepen kunnen worden;
 - c. aanrijroutes, ondermeer voor de brandweer, de opstellingsplaatsen voor brandweermaterieel, wegbreedtes en toelaatbare wieldrukbelasting;
 - d. de door de brandweer in voorschrift F.01 bedoelde eisen c.q. maatregelen.
15. Het is in de inrichting verboden:
 - a. vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21 graden Celcius (K1-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
 - b. werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van motorvoertuigen, die brandstof bevatten; zodra brandstof uitstroomt, moeten de werkzaamheden, waarbij vuur wordt gebruikt, onmiddellijk worden gestaakt en het vuur worden gedoofd.
16. Het verbranden van afvalstoffen is verboden. Indien in de binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen danwel elders op het terrein van de inrichting, door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dient onmiddellijk de brandweer te worden gewaarschuwd. In afwachting van de komst van de brandweer moet al het mogelijke in het werk worden gesteld om de brand te blussen, althans uitbreiding ervan te voorkomen.

M. SLOTBEPALINGEN

1. De gehele inrichting moet voortdurend met zorg worden gedreven en steeds in goede staat worden onderhouden.
2. De aan- en afvoer van afvalstoffen binnen de inrichting mag alleen geschieden door transportmiddelen die zijn gesloten danwel doeltreffend afgedekt met een dekzeil (bij transport van fijn materiaal) of afsluitnet (bij transport van grof materiaal), zodat tijdens het transport geen lading wordt afgeschud en geen verspreiding kan optreden van zand, stof en ander materiaal.
3. Vergunninghouder dient (vervoerders van afvalstoffen) er steeds en terdege op te wijzen dat transportvoertuigen zodanig moeten zijn geladen en/of afgedekt dat tijdens het transport geen lading wordt afgeschud en geen verspreiding kan optreden van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal.
4. Stofverspreiding (buiten de inrichting) dient te allen tijde te worden voorkomen.
5. Het opwaaien van stof op het terrein moet in voorkomende gevallen worden bestreden door stuivende oppervlakken, met behulp van de in voorschrift F.02 bedoelde waterpomp of de in voorschrift A.14 bedoelde mobiele sproei-installatie, te besproeien en daarna te vegen met daartoe geschikt materieel of afdekken met daarvoor geschikt materiaal.
6. De rijsnelheid op het terrein van de inrichting mag ten hoogste 30 km per uur bedragen. Deze snelheidsbepaling moet duidelijk zijn aangegeven.
7. Het ontstaan van zwerfvuil dient te worden tegengegaan. De wegen binnen de inrichting moeten worden schoongehouden. Tijdens het vervoer gevallen en/of weggewaaid vuil moet regelmatig en tenminste elke laatste werkdag van de week worden verzameld en opgeruimd, evenals het vuil dat eventueel in windhekken, afrastering, beplanting of watergang is terecht gekomen.
8. De nabije omgeving van de inrichting moet steeds in orderlijke toestand worden gehouden. Eventueel buiten de inrichting geraakt vuil moet, indien en voorzover van de inrichting afkomstig, dagelijks worden verzameld en opgeruimd, indien de eigenaar van het aangrenzende terrein (gedeelte) hiervoor de toestemming geeft.

9. Alvorens voertuigen de inrichting verlaten, moeten de wielen ervan zodanig zijn gereinigd, dat geen verontreiniging van wegen in de directe omgeving van de inrichting kan plaatsvinden.
10. Indien door welke oorzaak dan ook stankoverlast buiten de inrichting optreedt, dienen onverwijld afdoende maatregelen getroffen te worden om aan de oorzaak ervan een einde te maken.
11. Zo vaak omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten doeltreffende maatregelen worden getroffen ter bestrijding van onkruid, vliegen, muggen, ratten en/of ander gedierte.
12. Bij de inrichting moet op een duidelijk zichtbare plaats bij de telefoon, die is aangesloten op het openbare telefoonnet, zijn aangebracht een lijst met telefoonnummers van personen en diensten die bij brand en/of ongevallen moeten worden gealarmeerd of opgeroepen, zoals brandweer, politie e.d.
13. Indien zich een onverwachte gebeurtenis, zoals een bedrijfsstoring heeft voorgedaan of voordoet, waardoor schade of hinder buiten de inrichting ontstaat of dreigt te ontstaan, moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om zulk een gevolg te voorkomen c.q. te beperken. Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland. Indien daartoe aanleiding bestaat dient nader door ons college aan te geven maatregelen ter bescherming van het milieu te worden getroffen. Op een daartoe strekkend verzoek moet een rapport van de onvoorziene gebeurtenis worden opgesteld dat aan ons college moet worden toegezonden.
14. De verbrandingsmotoren van de in de inrichting aanwezige werktuigen en voertuigen moeten voorzien zijn van een deugdelijke uitlaatdemper en zodanig zijn afgesteld, dat een doelmatige verbranding plaatsvindt.
15. De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in de radio- en/of televisie-ontvangst en/of in het telecommunicatieverkeer. De onderdelen van de elektrische installatie, die geplaatst zijn voor 1 januari 1985, moeten voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010, uitgave 1962, en de aanvulling op deze norm, uitgave 1975. De onderdelen van de elektrische installatie die geplaatst zijn na 1 januari 1985, moeten voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010, 3^e druk, uitgave 1984.

16. Tussen 19.00 en 7.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen mogen in de inrichting geen werkzaamheden worden verricht, die voor de omgeving hinderlijk (kunnen) zijn en mogen evenmin transportbewegingen plaatsvinden. Een en ander behoudens in uitzonderlijke omstandigheden en met toestemming of op aanwijzing van Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland.
17. Van een te voorziene gebeurtenis, waardoor gevaar ontstaat of dreigt te ontstaan, dient vooraf kennis te worden gegeven aan ons college via daarvoor geldende telefoonnummers.
18. Door of vanwege vergunninghouder behoort aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te zijn verstrekt, erop gericht, gedragingen hunnerzijds, die tot gevolg zouden hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is of dat een aan de vergunning verbonden voorschrift wordt overtreden, uit te sluiten.
19. Vergunninghouder is verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te (doen) treffen teneinde te voorkomen, dat tengevolge van de exploitatie van de inrichting derden schade lijden.

Bijlage I: Verwerkingsgebieden bouw- en sloopafval overeenkomstig het provinciaal plan voor verwijdering van bouw- en sloopafval voor Noord-Holland.

Bijlage I: Verwerkingsgebieden bouw- en sloofafval overeenkomstig het provinciaal plan voor verwijdering van bouw- en sloofafval voor Noord-Holland.

De verwerking van bouw- en sloofafval dient in principe per verwerkingsgebied plaats te vinden. Hiertoe is de provincie verdeeld in

vier gebieden (a t/m d). De keuze voor deze gebieden is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

Figuur 6.1

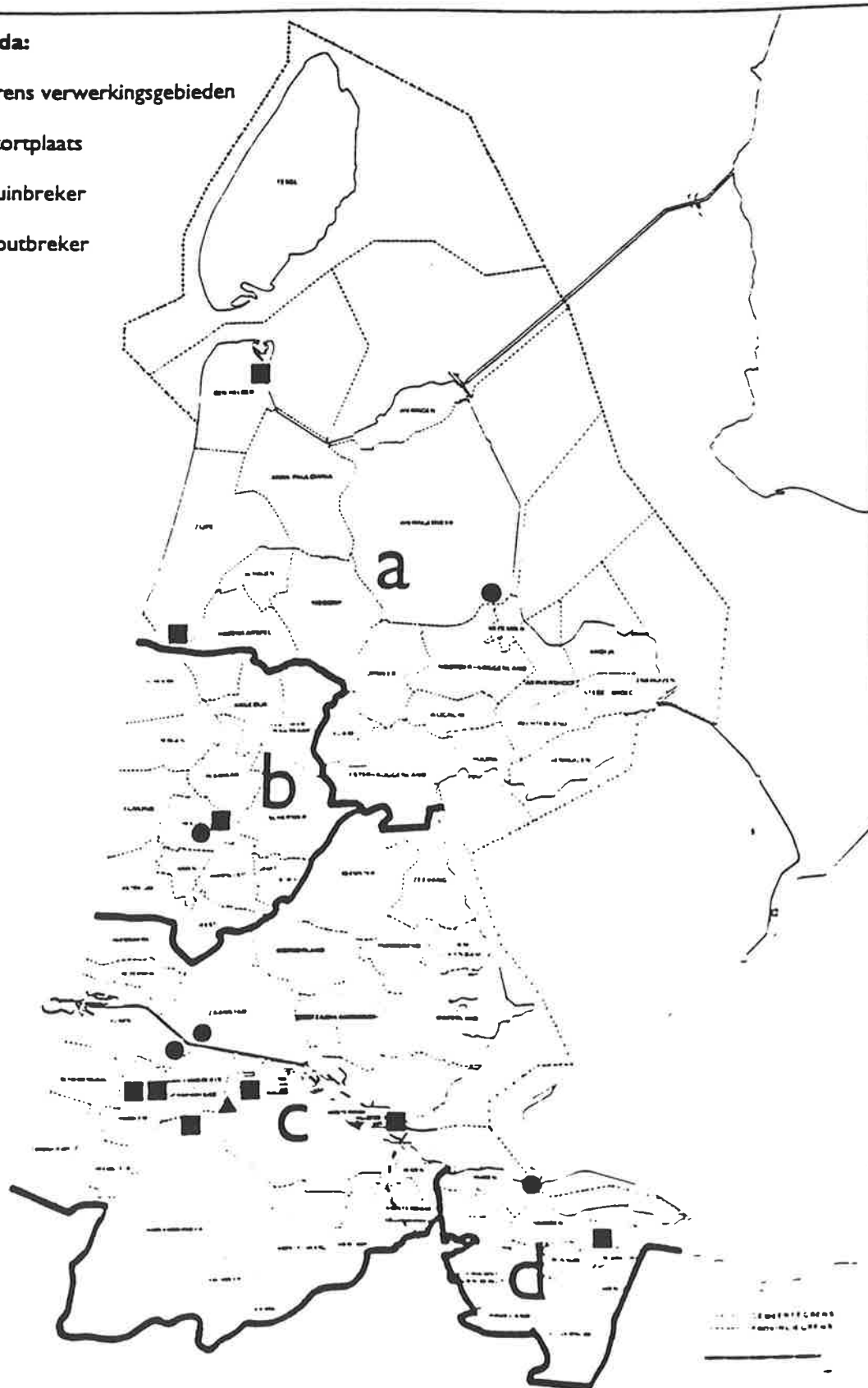
Legenda:

— grens verwerkingsgebieden

● stortplaats

■ puinbreker

▲ houtbreker



- per verwerkingsgebied dient een (of meer) stortlocatie(s) met voldoende capaciteit beschikbaar te zijn;
- per verwerkingsgebied dient voldoende bsa vrij komen om een rendabele bedrijfsvoering mogelijk te maken voor een vaste of semi-mobiele puinbreker; hierbij is uitgegaan van tenminste 80.000 t per jaar;
- rijafstanden dienen per verwerkingsgebied niet onevenredig lang te zijn;
- zo mogelijk moet worden aangesloten bij bestaande samenwerkingsverbanden.

Deze uitgangspunten hebben geleid tot de indeling zoals weergegeven in figuur 6.1.

Bijlage II: **Acceptatiebeleid inzake het storten van veront-
reinigde grond op de gecontroleerde stortplaats
Hollandse Brug/Biezenveld te Naarden.**

Bijlage II:

HET ACCEPTATIEBELEID INZAKE HET STORTEN VAN VERONTREINIG-
DE GROND OP DE GECONTROLEERDE STORTPLAATS HOLLANDSE BRUG/BIE-
ZENVELD TE NAARDEN

In navolgende tabel zijn van een aantal veel voorkomende verontreinigingen achtereenvolgens opgenomen de WCA-waarde, de A-waarde, de C-waarde, de grenswaarde voor de bepaling van de maximale reinigingskosten en de te hanteren maximale acceptatie-norm voor de (uitbreidings)vergunning van de stortplaats Hollandse Brug/Biezenveld te Naarden. Alle waarden zijn uitgedrukt in mg/kg droge stof.

	I WCA	II A-waar- de	III C-waar- de	IV grens- waarde max. reini- gings- (VROM)	V maximale acceptatie norm stpl.
Cr(6)	50	100	800	1000	50
Cr	5000	100	800	1000	5000
Ni	5000	50	500	500	5000
Cu	5000	50	500	500	5000
Zn	20000	200	3000	2000	20000
As	50	20	50	200	50
Cd	50	1	20	10	50
Sn	5000	20	300	200	5000
Hg	50	0,5	10	5	50
Pb	5000	50	600	500	5000
Cn-tot.	50	6	600	60	50
Arom.- tot.	20000	0,1	70	10	20000
PAK-BACA	200	1	200	100	200
*naftaleen	50	0,01	50		50
*fenantreen	50	0,1	100		50
*antraceen	50	0,1	100		50
* indien het gehalte van één van bovenstaande drie PAK's hoger is dan 50 is er sprake van WCA					
**fluorantheen		0,1	100		
**chryseen		0.01	50		
**benzo(a)antraceen		1,0	50		
**benzo(a)pyreen		0,1	10	7 PAK's (totaal)	50
**benzo(k)fluorantheen	10		50		
**indeno(1,2,3cd)pyreen	10		50		
**benzo(ghi)peryleen	10		100		
** indien het PAK-totaal gehalte van de bovenstaande zeven PAK's hoger is dan 50 is er sprake van WCA					
Ali.GKW's tot.	5000	0,1	70	10	5000
Chl.ben- zenen- tot.	5000	0,05	20	5	5000

Chl.feno-					
len tot.	5000	0,01	10	1	5000
PCB's-tot.	50	0,05	10	5	50
EOCL	5000	0,1	80	10	5000
Pesti-					
ciden-					
tot.	5000	0,1	20	10	5000
min.					
olie	50000	100	5000	1000	50000

1. Grond verontreinigd onder de grenswaarde (4e kolom) moet worden gereinigd indien de reinigingskosten minder dan f. 100,--/ton bedragen. Indien de reinigingskosten meer dan f. 100,--/ton bedragen wordt de grond beschouwd als niet reinigbaar.
2. Grond verontreinigd boven de grenswaarde moet worden gereinigd indien de reinigingskosten minder dan f. 250,--/ton bedragen. Indien de reinigingskosten meer dan f. 250,--/ton bedragen, wordt de grond beschouwd als niet reinigbaar.
3. Niet reinigbare grond* verontreinigd tot aan de acceptatienorm (5e kolom) kan worden gestort op de stortplaats van de regionale afvalverwijderingsinrichting Wieringermeer. Niet reinigbare grond verontreinigd boven de acceptatienorm kan worden gestort in het buitenland of worden bewaard in een speciaal daarvoor ingericht depot (bijv. C-2).

* onder niet reinigbare grond wordt verstaan:

- grond waarvoor geen reinigingsmethode bestaat (bijv. veen en klei verontreinigd met zware metalen);
- grond waarvan het gehalte aan stoffen na reiniging hergebruik dan wel nuttige toepassing onmogelijk maakt (bijv. grond verontreinigd met PAK's en metalen, waarbij na reiniging de metalen overblijven);
- grond waarvan bij reiniging meer dan 20 % van de te reinigen massa als reststof vrijkomt (dit speelt bij extractieprocessen, waarbij de fractie < 60 mu als residu resteert;
- grond waarvan de reiniging duurder is dan f. 100,-- c.q. f. 250,--/ton (zie 1 en 2).

Hierbij dient rekening te worden gehouden met de te verwachten technologische ontwikkelingen gedurende 5 jaar na ontgraving. Bij positieve toekomstverwachtingen dient deze grond zo mogelijk te worden opgeslagen op een TOP.

4. Partiële reiniging is noodzakelijk wanneer grond is verontreinigd met meerdere stoffen in concentraties zodanig dat de grond niet gestort kan worden, maar door reiniging van een of meerdere stoffen storten alsnog mogelijk wordt (bijv. 2e aandachtsstreepje bij 3).

De kosten van partiëel reinigen en storten samen mogen max. 1,5 maal de stortkosten van het buitenland bedragen (ca. f. 300,--/ton). Indien de kosten hoger zijn, dient te worden gekozen voor storten in een daarvoor bestaande deponie (bijv. C-2) of voor afvoer naar het buitenland.

Acceptatieprocedure

De aanbieder van verontreinigde grond dient een schriftelijk verzoek in te dienen waarin de hoeveelheid en de herkomst van de aangeboden grond worden vermeld. Tevens dienen de onderzoeksresultaten van een door een onafhankelijk bureau uitgevoerd onderzoek naar de kwaliteit van de grond te worden bijgevoegd. Dit onderzoek moet voldoen aan hetgeen hieromtrent beschreven staat in de Interimwet Bodemsanering. In eerste instantie dient de aanvraag te worden beoordeeld door de beheerder van de stortplaats, waarbij de afweging in hoeverre de aangeboden grond reinigbaar is, in overleg met het Service Centrum Grondreiniging dient te geschieden. Indien wordt besloten tot acceptatie van de grond dient dit schriftelijk aan de aanvrager te worden meegedeeld.

Bij de aanvoer van de grond gelden de volgende voorwaarden:

- a. de aanvoer moet geschieden in overleg met de beheerder van de stortplaats;
- b. de aanvang van het transport moet minimaal 24 uur tevoren aan de onder sub a. genoemde beheerder worden gemeld;
- c. bij de aanvoer van verontreinigde grond dient een geleidebiljet in tweevoud te worden overgelegd, het biljet dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
 - de omschrijving van het project, alsmede het registratienummer van de brief waarin toestemming tot storten wordt gegeven;
 - de vertrektijd;
 - de aankomsttijd op de stortplaats;
 - de datum;
 - het kenteken van de auto;
 - een paraaf van de voor het project verantwoordelijke persoon;
 - een biljet krijgt de aanbieder gestempeld retour;
- d. bij aanvraag voor een aanvoer van een hoeveelheid tot 150 ton is een overschrijding toegestaan van maximaal 100 %. Bij een hoeveelheid tussen 150 en 1500 ton is een overschrijding toegestaan van maximaal 20 %. Bij een hoeveelheid groter dan 1500 ton is een overschrijding toegestaan van maximaal 10 %.

Niet nakomen van voornoemde regels dient onherroepelijk te leiden tot het weigeren van de aangeboden (verontreinigde) grond.

Bijlage III: Toetsingskader van de Leidraad Bodemsanering voor de beoordeling van de concentratieniveau's van diverse verontreinigende stoffen in de bodem (VROM).

toetsingskader van de Leidraad Bodemsanering voor de beoordeling van de concentratieniveau's van diverse verontreinigende stoffen in de bodem (VROM)

Toetsingstabel voor de beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigende stoffen in de bodem

Indicatieve waarden

A - referentiewaarde

B - toetsingswaarde t.b.v. (nader) onderzoek

C - toetsingswaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Voorkomen in: Stof/niveau	Grond (mg/kg droge stof)			Grondwater (µg/l)		
	A	B	C	A	B	C
I. Metalen						
Cr (chromium)	•	250	800	•	50	200
Co (cobalt)	20	50	300	20	50	200
Ni (nikkel)	•	100	500	•	50	200
Cu (koper)	•	100	500	•	50	200
Zn (zink)	•	500	3000	•	200	800
As (arsen)	•	30	50	•	30	100
Mo (molybdeen)	10	40	200	5	20	100
Cd (cadmium)	•	5	20	•	2.5	10
Sn (tin)	20	50	300	10	30	150
Ba (barium)	200	400	2000	50	100	500
Hg (kwik)	•	2	10	•	0.5	2
Pb (lood)	•	150	600	•	50	200
II. Anorganische verbindingen						
NH ₄ (als N)	-	-	-	•	1000	3000
F (totaal)	•	400	2000	•	1200	4000
CN (totaal-vrij)	1	10	100	5	30	100
CN (totaal-complex)	5	50	500	10	50	200
S (totaal-sulfiden)	2	20	200	10	100	300
Br (totaal)	20	50	300	•	500	2000
PO ₄ (als P)	-	-	-	•	200	700
III. Aromatische verbindingen						
benzeen	0,05(d)	0,5	5	0,2(d)	1	5
ethylbenzeen	0,05(d)	5	50	0,2(d)	20	60
tolueen	0,05(d)	3	30	0,2(d)	15	50
xylenen	0,05(d)	5	50	0,2(d)	20	60
fencolen	0,05(d)	1	10	0,2(d)	15	50
aromaten (totaal)	-	7	70	-	30	100
IV. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen						
naftaleen	•	5	50	0,2(d)	7	30
fenantreen	•	10	100	0,005(d)	2	10
antraceen	•	10	100	0,005(d)	2	10
fluoranteen	•	10	100	0,005(d)	1	5
chryseen	•	5	50	0,005(d)	0,5	2
benzo(a)antraceen	•	5	50	0,005(d)	0,5	2
benzo(a)pyreen	•	1	10	0,005(d)	0,2	1
benzo(k)fluoranteen	•	5	50	0,005(d)	0,5	2
indeno(1,2,3cd)pyreen	•	5	50	0,005(d)	0,5	2
benzo(ghi)peryleen	•	10	100	0,005(d)	1	5
PAK (totaal)	1	20	200	-	10	40

Voorkomen in: Stof/niveau	Grond (mg/kg droge stof)			Grondwater (µg/l)		
	A	B	C	A	B	C
V. Gehalveerde koolwaterstoffen						
alifatische chloorkwast (indiv.)	•	5	50	0,01(d)	10	50
alifatische chloorkwast (totaal)	—	7	70	—	15	70
chloorbenzenen (indiv.)	•	1	10	0,01(d)	0,5	2
chloorbenzenen (totaal)	—	2	20	—	1	5
chloorfenolen (indiv.)	•	0,5	5	0,01(d)	0,3	1,5
chloorfenolen (totaal)	—	1	10	—	0,5	2
chloorpck's (totaal)	•	1	10	—	0,2	1
PCB's (totaal)	•	1	10	0,01(d)	0,2	1
EOCl (totaal)	0,1	8	80	1	15	70
VI. Bestrijdingsmiddelen						
org. chloor (indiv.)	•	0,5	5	1/0,01(d)	0,2	1
org. chloor (totaal)	—	1	10	—	0,5	2
niet chloor (indiv.)	•	1	10	1/0,01(d)	0,5	2
niet chloor (totaal)	—	2	20	—	1	5
VII. Overige verontreinigingen						
tetrahydrofuran	0,1	4	40	0,5	20	60
pyridine	0,1	2	20	0,5	10	30
tetrahydrothiofeen	0,1	5	50	0,5	20	60
cyclohexanon	0,1	6	60	0,5	15	50
styreen	0,1	5	50	0,5	20	60
ftalaten (totaal)	0,1	50	500	0,5	10	50
geoxydeerde PAK (totaal)	1	200	2000	0,2	100	400
minerale olie	•	1000	5000	50(d)	200	600

• = Referentiewaarde bodemkwaliteit (zie 1.1.2.)
d = Detectielimiet (zie 1.1.2.).

Hierna zal dieper worden ingegaan op een aantal van de genoemde stoffen en de wijze waarop deze beoordeeld dienen te worden.

– III Aromatische verbindingen: Onder "fenolen" wordt verstaan de som van fenol en ortho-, meta-, para-cresol. Onder "aromaten (totaal)" wordt verstaan de som van de stoffen benzeen, ethylbenzeen, toluen en de xylene.

– IV Polycyclische aromatische koolwaterstoffen: onder "PAK (totaal)" wordt verstaan de som van de in deze categorie met name genoemde PAK. Dit in tegenstelling tot de in de Voorlopige Praktijkrichtlijn (reeks "Bodembescherming" deel 55B) opgenomen PAK. Aan de opname van de genoemde reeks voor "PAK (totaal)" liggen de volgende argumenten ten grondslag:

de PAK-reeks sluit aan bij internationaal gebruikelijke reeksen;

de PAK-reeks dekt circa 80% van het gezamenlijke gewichtspercentage van EPA-PAK voorkomend in steenkoolteer;

de PAK-reeks sluit goed aan bij pck-profielen voorkomend in het milieu en afkomstig van pck-bronnen;

de PAK-reeks is analytisch goed aantoonbaar.

VII Overige verbindingen: minerale olie heeft betrekking op de som van de (al dan niet) vertakte zikanen. Indien er sprake is van verontreiniging met mengsels (bv benzine of huisbrandolie) dan dient naast het aikaangehalte ook het gehalte aan aromatische en/of polycyclische aromatische koolwaterstoffen bepaald te worden.

Bijlage IV: Evaluatieprogramma MER.

Fase	parameters/indicatoren	functie/mo- tief	hoe	waar	frequentie
aanleg (A.2.6)	monitorings-/ beheerssysteem	controle	meten	Holl.brug	2 keer per jaar
aanleg (A.3.6.6.2)	kwaliteit onderafdichting	controle/ kennis	meten/testen	Biezenveld	1 keer
aanleg/exploi- tatie (C.12)	- percolaatwater- kwaliteit - drainagesysteem- waterkwaliteit - grondwaterkwalite- it	controle	monstername/ analyse	stortplaats	1 keer per zes maanden
exploitatie (A.1.13)	aard/hoeveelheid afvalstoffen	controle	visueel/ steekmonsters	stortfront/ controle- vloer	dagelijks/ 2 keer per dag
exploitatie (A.1.17)	hoeveelheid neerslag	controle	meten	Holl.B./Bie- zenveld	dagelijks
exploitatie (A.1.18)	zetting in onder- grond	controle/ kennis	meten met zak- bakens	Holl.B./Bie- zenveld	1 keer per jaar
exploitatie (A.2.6)	hydrologisch beheerssysteem	controle	meten peilbui- zen	Hollandse Brug	2 keer per jaar
exploitatie (C.2)	aangeboden afval- stoffen	controle/ac- ceptatie	monstername/ analyse	controle- post	dagelijks
exploitatie (C.4)	hinder t.g.v. sto- ringen/werkzaamhe- den	controle	registratie	overall	indien noodzake- lijk

Fase	parameters/indicatoren	functie/mo- tief	hoe	waar	frequentie
exploitatie (A.1.21;C.5)	grondwaterstand	controle/ken- nis	peilbuizen	Hol.B/Bie- zenveld	2 keer per maand
exploitatie (A.1.21;C.6)	grondwaterkwali- teit	controle	monstername/ analyse	Hol.B/Bie- zenveld	conform rapp.bodem
exploitatie (B.6;C.18)	kwaliteit veront- reinigde grond	controle/ac- ceptatie	monstername/ analyse	controle- post	steek- proefsg- wijs 1 keer per 25 vrachten
exploitatie (C.12)	- percolaatwater- kwaliteit - drainagesysteem- waterkwaliteit - grondwaterkwali- teit	controle	monstername/ analyse	stortplaats	1 keer per zes maanden
exploitatie (C.25)	aanwezigheid onge- dierte	controle	visueel	stortplaats	1 keer per week
exploitatie (C.27)	- uittredend stortgas door bovenafdichting	controle	conform Richt- lijn dichte eindafwerking	stortplaats	1 keer per jaar

Fase	parameters/indicatoren	functie/mo- tief	hoe	waar	frequentie
exploitatie (C.28)	verbinding- structie boven- en onderafdichting	controle	meten	bovenafdich- ting	1 keer per jaar
exploitatie (C.29)	zakking bovenaf- dichting	controle	meten	eindafwer- kingsopper- vlak	1 keer per jaar
nazorg (A.3.7.7.1)	kwaliteit bovenafdichting	controle/ken- nis	meten/testen	Biezenveld	1 keer
nazorg (D.1)	drainagesystemen boven-en onderafd.	controle	doorspuiten	inspectie- putten	2 keer per jaar
nazorg (D.4)	klink van ontgas- singslaag/voor- lopige deklaag	controle	meten		1 keer per jaar ??
nazorg (D.15)	m.b.t. eindafdich- ting - klink en zetting - af te voeren wa- ter afvoersys- temen	controle	meten		1 keer per jaar
nazorg (D.15)	stortgas, tempera- tuur in leeflaag en waterafv.syst.	controle	meten		1 keer per jaar
nazorg (A.2.3)	kwaliteit bovenaf- dichting	controle/ kennis	meten/testen	Hollandse Brug	1 keer

Bijlage V: Voorschriften voor opslag propaan.

BIJLAGE I

BEHORENDE BIJ HET BESLUIT OPSLAG PROPAAAN HINDERWE

INHOUD

- I. Begrippen
- II. Voorschriften
 1. Installatie van het reservoir
 2. Gebruik van het reservoir
 3. Constructie van het reservoir en toebehoren, alsmede van leidingen

I. BEGRIPPEN

1. In dit besluit wordt verstaan onder:

brandwerendheid van bouwdelen:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 3884, uitgave 1978;
brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 3885, uitgave 1982;
CPR 11-2:	de door de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen uitgegeven richtlijn «de opslag van propaan en butaan in bovengrondse stationaire reservoirs met een inhoud groter dan 0,15 m ³ en ten hoogste 5 m ³ », uitgave 1986;
hogedruk:	een aanvoerdruk die gelijk is aan of hoger is dan de dampspanning van het in het reservoir opgeslagen vloeibare propaan;
KIWA:	het Keuringsinstituut voor Waterleiding artikelen;
lagedruk:	een aanvoerdruk van ten hoogste 5 kPa (50 mbar);
middeldruk:	een aanvoerdruk hoger dan 5 kPa (50 mbar) doch lager dan de dampspanning van het in het reservoir opgeslagen vloeibare propaan;
NEN:	een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
NEN-EN:	een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;
onbrandbaar:	het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 3881, uitgave 1975;
Regels:	de Regels voor toestellen onder druk van de Dienst voor het Stoomwezen.

2. Voor zover een NEN- of NEN-EN-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop dit besluit in het Staatsblad is geplaatst, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen, dan wel – voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft – de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

II. VOORSCHRIFTEN

1. Installatie van het reservoir

1.1 Een reservoir moet buiten zijn opgesteld.

1.2 Het terrein, waar een reservoir is gelegen moet een goede natuurlijke ventilatie hebben en moet daartoe aan ten minste twee tegenover elkaar gelegen zijden open zijn, tenzij daarlangs siechts een lage, niet gesloten bebouwing voorkomt.

Een reservoir moet ten behoeve van de toegankelijkheid bij brand in de omgeving aan alle kanten voldoende vrij liggen. Hiertoe moet het terrein ten minste 6 m breder zijn dan de middellijn van het reservoir en ten minste 6 m langer zijn dan de lengte daarvan.

1.3 Een reservoir moet op een afstand van ten minste 5 m van de erfscheiding zijn gelegen. Indien tussen het reservoir en de erfscheiding een brandmuur is aangebracht, dan wel indien zich aan de andere zijde van de erfscheiding een openbaar water of een terrein met een agrarische bestemming bevindt, moet de afstand tussen het reservoir en de erfscheiding ten minste 3 m bedragen. De brandmuur moet bestaan uit een geheel gesloten wand met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De brandmuur moet ten minste 0,5 m boven de bovenkant van het reservoir steken en een zodanige lengte hebben dat de afstand van elk punt van het reservoir tot de erfscheiding, om de muur heen gemeten niet minder dan 5 m bedraagt.

1.4. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 7,5 m van een tot de inrichting behorend gebouw en van de eigen woning alsmede op een afstand van ten minste 15 m van een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal. Indien tussen het reservoir en deze objecten een brandmuur is aangebracht of indien de wand van deze objecten een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten, mag de afstand tussen het reservoir en de objecten minder zijn maar moet zij ten minste 3 m bedragen.

De brandmuur moet bestaan uit een geheel gesloten wand met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De brandmuur moet ten minste 0,5 m boven de bovenkant van het reservoir uitsteken en een zodanige lengte hebben dat de afstand van elk punt van het reservoir tot de objecten, om de muur heen gemeten, niet minder dan 7,5 m onderscheidenlijk 15 m bedraagt. De wand van een object moet ten minste 60 minuten brandwerend zijn tot ten minste 0,5 m boven de bovenkant van het reservoir over een lengte van 7,5 m onderscheidenlijk 15 m aan beide zijden van het reservoir.

1.5 Voor de afstand van een reservoir tot woningen van derden, een object categorie I of II, die zelf beschikken over een propaan-reservoir, alsmede tot de tot die inrichting behorende objecten, zijn de voorschriften 1.4 en 1.6 van overeenkomstige toepassing.

Voor de afstand van een reservoir tot objecten van derden, niet zijnde een woning, een object categorie I of II, zijn de voorschriften 1.4 en 1.6 eveneens van overeenkomstige toepassing.

1.6 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien deze reservoirs bovengronds zijn gelegen en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van het reservoir, indien deze reservoirs ondergronds of ingeterpt zijn gelegen.

Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend propaan-reservoir.

1.7 Het reservoir en het vulpunt moeten zijn gelegen op een afstand van ten minste 7,5 m van kelderopeningen, open putten en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen, gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.

1.8 Een reservoir moet zijn opgesteld op een vlakke harde en onbrandbare vaste ondergrond die zich ten minste op het niveau van het omliggend terrein moet bevinden.

1.9 Indien een reservoir is opgesteld op een recreatieterrein of op een ander voor publiek toegankelijk terrein, moet rond het reservoir een hekwerk zijn aangebracht. Dit hekwerk moet zich bevinden op een afstand van ten minste 1,5 m van het reservoir, een hoogte bezitten van 2 m en bestaan uit een omrastering van stevig metaaldraadvlechtwerk met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm. In het hekwerk moet zich, aan de zijde waar zich de bedieningsorganen bevinden, een deur bevinden die naar buiten opent en die van buitenaf slechts met een sleutel te openen is, doch van binnenuit zonder sleutel kan worden geopend. De deur moet te allen tijde gemakkelijk bereikbaar zijn. Het terrein binnen het hekwerk moet zijn vrijgehouden van enig materiaal.

1.10 De elektrische installatie, gelegen binnen 5 m (horizontaal en verticaal gemeten) van een reservoir met toebehoren moet voldoen aan NEN 1010 en aan de bepalingen van NEN 3410, welke gelden voor ruimten die zijn geclassificeerd als zone 2 als bedoeld in NEN 3410 (voorneen ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals aangegeven in NEN 1010); het daar aanwezige elektrische materieel moet voldoen aan NEN 3125, NEN-EN 50014 tot en met 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039.

Binnen voornoemde afstand mag niet worden gerookt en mag geen open vuur of apparatuur met een oppervlaktetemperatuur hoger dan 300°C aanwezig zijn.

Op een hekwerk, dan wel nabij het reservoir moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidssymbool volgens het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142) zijn aangebracht.

1.11 Een reservoir moet goed bereikbaar zijn voor de tankwagen die het reservoir komt vullen. De tankwagen moet onbelemmerd de losplaats kunnen bereiken en verlaten.

Behoudens bij een opslag van propaan, die reeds is opgericht vóór 1 juli 1984, moet de opstelplaats van de tankwagen zich bevinden op een afstand van ten minste 5 m van het reservoir, op een afstand van ten minste 7,5 m van een tot de inrichting behorend gebouw en van een eigen woning, alsmede op een afstand van ten minste 15 m van een tot de inrichting behorende opslagplaats van brandbaar materiaal of van bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen, alsmede van ondergrondse of ingeterpte opslagtanks voor brandbare, vloeibaar gemaakte gassen. Indien de wand van een object, gemeten binnen de in de vorige volzin vermelde afstanden (zowel horizontaal, als verticaal) vanaf het reservoir van de tankwagen, een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten mag de afstand tussen de opstelplaats van de tankwagen en dit object minder zijn, maar moet zij ten minste 3 m bedragen.

Tijdens het vullen van het reservoir moet de tankwagenchauffeur zowel zicht kunnen hebben op de tankwagen als op het te vullen reservoir.

1.12 Behoudens bij een opslag van propaan die reeds is opgericht vóór 1 juli 1984, is voor de afstand van de opstelplaats van de tankwagen tot woningen van derden, een object categorie I of II, die zelf beschikken over een propaan-reservoir, alsmede tot de tot die inrichting behorende objecten, voorschrift 1.11 van overeenkomstige toepassing.

2. Gebruik van het reservoir

2.1 Een reservoir met toebehoren moet voor de ingebruikname door de Dienst voor het Stoomwezen of een ingevolge de EEG-kaaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie zijn gekeurd en beproefd overeenkomstig het gestelde in de Regels.

Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van het reservoir de datum (maand en jaar) van keuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen.

2.2 Op de plaats van opstelling moeten hogedrukleidingen en hun toebehoren voor de ingebruikname door de Dienst voor het Stoomwezen zijn gekeurd en beproefd. Van deze keuring en beproefing moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.3 Een corrosiebeschermende bekleding van ondergrondse hogedrukleidingen moet, op de plaats waar de leidingen zijn ingegraven, voor de ingebruikname door of namens het KIWA zijn gekeurd. Indien de leidingen kathodisch zijn beschermd, moet de kathodische bescherming binnen drie maanden na de ingebruikname door of namens het KIWA zijn gekeurd. Van deze keuringen moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.4 Op de plaats van de opstelling moeten de middeldruk- en lagedrukleidingen met hun toebehoren voor de ingebruikname door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur zijn gekeurd en beproefd.

2.5 Ondergrondse middeldruk- en lagedrukleidingen, die voorzien zijn van een corrosiebeschermende bekleding moeten, op de plaats waar de leidingen zijn ingegraven, door een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn gecontroleerd, overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen.

Indien de ondergrondse leidingen zijn voorzien van een kathodische bescherming, moet de kathodische bescherming binnen 3 maanden na de ingebruikname van de installatie door of namens het KIWA zijn gecontroleerd. Van laatstgenoemde keuring moeten de bevindingen aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2.6 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet een reservoir met gemonteerd toebehoren zijn herkeurd door de Dienst voor het Stoomwezen.

Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van een reservoir de datum (maand en jaar) van herkeuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen.

Indien ten genoegen van de Dienst voor het Stoomwezen is aangetoond dat een reservoir en zijn toebehoren goed zijn onderhouden, kan de keuringstermijn, in afwijking van de eerste volzin, door de Dienst voor Stoomwezen worden verlengd tot ten hoogste 10 jaar.

2.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch ten hoogste zes jaar na de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moeten hogedrukleidingen en hun toebehoren zijn herkeurd door de Dienst voor het Stoomwezen. Indien ten genoegen van de Dienst voor het Stoomwezen is aangetoond dat een hogedrukleiding en zijn toebehoren goed zijn onderhouden, kan de keuringstermijn, in afwijking van de eerste volzin, door de Dienst voor het Stoomwezen worden verlengd tot ten hoogste 10 jaar. Van deze keuringen moeten de bevindingen worden overgelegd aan het bevoegde gezag.

2.8 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, zoals bijvoorbeeld bij wijzigingen of reparaties, doch in ieder geval gelijktijdig met de in voorschrift 2.6 bedoelde herkeuring van het reservoir, moeten de middeldruk- en lagedrukleidingen met hun toebehoren door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur zijn herkeurd en beproefd, overeenkomstig NEN 3324.

2.9 Een kathodische bescherming van ondergrondse leidingen moet ten minste éénmaal per jaar door of namens het KIWA worden gecontroleerd.

Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet de corrosiebeschermende bekleding van ondergrondse leidingen door een door het KIWA geaccepteerde installateur zijn herkeurd, overeenkomstig de door het KIWA gestelde eisen.

2.10 De aanleg van propaan-voerende delen van het hogedrukgedeelte van de installatie, alsmede wijzigingen en onderhoudswerkzaamheden hieraan moeten worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur.

Wordt aan een reservoir of hogedrukleidingen gelast dan moet nadat het laswerk heeft plaatsgevonden het betreffende gedeelte van de installatie tevens opnieuw worden gekeurd door de Dienst voor het Stoomwezen.

De aanleg van propaan-voerende delen van het middel- en lagedrukgedeelte van de installatie, alsmede wijzigingen en onderhoudswerkzaamheden hieraan moeten worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur.

2.11 Van de bevindingen van de keuringen en beproevingen als bedoeld in de voorschriften 2.2 tot en met 2.5 en 2.7 tot en met 2.9 moeten binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of beproevingen heeft uitgevoerd, voor zover het keuringen en beproevingen betreft die moeten plaatsvinden na de datum van in werking treden van dit besluit. Iedere bij een keuring of beproeving geconstateerde tekortkoming aan propaaninstallatie moet terstond worden verholpen.

2.12 Aan een reservoir, de leidingen en de toebehoren mogen geen handelingen worden verricht, waarbij vuur wordt genanteerd of kan ontstaan, alvorens de installatie druk- en gasvrij is gemaakt.

Het druk- en gasvrij maken van de installatie moet op een veilige wijze plaatsvinden, met inachtneming van CPR 11-2, bijlage III en IV-1. Het in bedrijf nemen van een gasvrij gemaakte installatie moet geschieden met inachtneming van CPR 11-2, bijlage IV-2. Het druk- en gasvrijmaken van het in bedrijf nemen van het hogedrukgedeelte van de installatie moet worden uitgevoerd door een door de Dienst voor het Stoomwezen geaccepteerde installateur.

2.13 Degene die de inrichting arijft moet er zorg voor dragen dat er reservoir uitsluitend wordt gevuld vanuit een tankwagen die voldoet aan

de eisen gesteld in het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (VLG) (Stcrt. 1979, 189), laatstelijk gewijzigd bij Besluit van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat WBJ/V/26738 (Stcrt. 1985, 211).

2.14 Degene die de inrichting drijft moet er zorg voor dragen dat het vullen van een reservoir uitsluitend geschiedt door de tankwagenchauffeur, na verkregen toestemming van de gebruiker. Bij het vullen moet er in het bijzonder op worden gelet dat het reservoir tot niet meer dan het maximaal toelaatbare niveau wordt gevuld.

Voor het vullen van een reservoir mogen uitsluitend slangen worden toegepast, die bij de tankwagen behoren. De slangen moeten steeds eerst visueel op een goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen moeten voor reparatie of vernieuwing worden afgevoerd.

Zowel bij het aan- of afkoppelen van de slangen als tijdens het vullen mogen de slangen niet in aanraking komen met scherpe delen waardoor beschadiging kan optreden. Bij het aan- of afkoppelen van de slangen moet het optreden van vonken worden voorkomen door bijvoorbeeld het gebruik van vonkvrij gereedschap.

De vulslang mag niet via woningen, (bedrijfs)gebouwen of andere besloten ruimten naar het vulpunt worden gelegd.

2.15 Degene die de inrichting drijft moet er zorg voor dragen dat bij het vullen van een reservoir uit een tankwagen maatregelen voor het afvoeren van statische elektriciteit zijn getroffen, dan wel dat er geen spanningsverschil tussen de tankwagen en het reservoir kan ontstaan. De elektrische verbinding tussen tankwagen en vulpunt moet daartoe tot stand zijn gebracht alvorens de vulslang wordt aangesloten en deze mag slechts worden verbroken nadat na het vullen de vulslang is afgekoppeld.

2.16 Het vullen van een reservoir mag niet geschieden indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is.

Tijdens het vullen moet een draagbaar poederblustoestel met een vulling van ten minste 6 kg blusmiddel voor direct gebruik aanwezig zijn.

2.17 De motor van het voertuig, waarmee propaan wordt aangevoerd mag niet in werking zijn tijdens het aan- en afkoppelen van de leidingen en – indien de motor daartoe niet nodig is – ook niet tijdens het lossen.

2.18 Een reservoir mag, direct na het vullen, maximaal tot 85% met vloeibaar propaan gevuld zijn. Een reservoir met een inhoud groter dan 3 m³, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden vóór

1 januari 1984 mag maximaal tot 90% met vloeibaar propaan zijn gevuld.

2.19 De propaaninstallatie moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren.

2.20 Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor explosieve hoeveelheden propaan buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de gevolgen van die gebeurtenis te beperken. Hiertoe moet een noodplan in de inrichting aanwezig zijn, dat is opgesteld overeenkomstig CPR 11-2, bijlage I.

Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag.

3. Constructie van het reservoir en toebehoren, alsmede van leidingen

3.1 Een reservoir en toebehoren, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden na 1 januari 1984 moet zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.1 en 7.3.

3.2 Een reservoir en toebehoren, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden voor 1 januari 1984 moet zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.2 en 7.4.

3.3 Een reservoir, waarvan de eerste keuring heeft plaatsgevonden voor 1 januari 1984 en dat niet is uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.1, moet uiterlijk 1 januari 2014 buiten gebruik zijn gesteld.

3.4 Leidingen en toebehoren moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig CPR 11-2, hoofdstuk 7.5.

Figuur 1: Geluidmetingen

Bijlage VI: Overdrachtsakte van vergunningen van de provincie Noord-Holland naar de N.V. Afvalzorg Noord-Holland.

AKTE

Considerans

Overwegende dat de provincie Noord-Holland -als de voorgenomen oprichter en eigenaar van de N.V. Afvalzorg Noord-Holland- N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting in het leven heeft geroepen:

Overwegende voorts dat de provincie Noord-Holland in het kader van de inbreng per 1 januari 1993 van het door haar als onderdeel van de Algemene Dienst gedreven afvalverwerkingsbedrijf in de N.V. Afvalzorg Noord-Holland wenst te bewerkstelligen, dat thans reeds de N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting vergunninghoudster wordt van de op grond van de Afvalstoffenwet en Hinderwet aan de provincie Noord-Holland verleende vergunningen:

Dat de NV Afvalzorg Noord-Holland i.o de hierna genoemde inrichtingen onder C. exploiteert.

Gelet op het besluit van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland van 16 februari 1993:

Ondergetekenden

1. De Provincie Noord-Holland voor zichzelf, vertegenwoordigd door de Directeur van de Dienst Milieu en Water, daartoe gemachtigd door de Commissaris der Koningin bij besluit van 19 december 1989, nr. 89-761, hierna te noemen de provincie.
2. De N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting, ten deze vertegenwoordigd door de Provincie Noord-Holland als oprichter en eigenaar van de N.V. Afvalzorg Noord-Holland, vertegenwoordigd door de heer G. de Boer lid van het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, daartoe gemachtigd door de Commissaris der Koningin bij besluit van 19 december 1989, nr. 89-761, hierna te noemen de N.V. Afvalzorg i.o.
 - A. De Provincie verklaart dat zij, in het kader van de in de considerans genoemde inbreng, ter zake van de aan haar op basis van de Afvalstoffenwet en Hinderwet verleende vergunningen, c.q. de ten hare behoefte lopende vergunningaanvragen, zoals hierna omschreven onder punt C, de wens heeft de N.V. Afvalzorg Noord-Holland vergunninghouder te maken en dat zij derhalve met ingang van heden bedoelde vergunningen houdt voor de N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting en de lopende vergunningaanvragen zal behartigen voor de N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting.
 - B. De N.V. Afvalzorg Noord-Holland in oprichting verklaart hierbij dat zij de onder punt A genoemde rechtshandeling aanvaardt onder de ontbindende voorwaarde dat voor 31 december 1993 tot oprichting van de N.V. Afvalzorg Noord-Holland wordt overgegaan.
 - C. Vergunningen

Stortplaats Nauerna

AW vergunning Oude Stort
 afgifte door
 datum afgifte
 geldigheidsduur geldig tot
 vergunningnummer

GS
 30-07-1983
 10 jaar (1995)
 2B/50

AW vergunning Nieuwe Inrichting

afgifte door

GS

datum afgifte

16-01-1990

geldigheidsduur/geldig tot

10 jaar (16-01-2000)

vergunningnummer

90-510206

AW vergunning Voorbewerkt Huisvuil

afgifte door

GS

datum afgifte

21-05-1991

geldigheidsduur/geldig tot

5 jaar (21-05-1996)

vergunningnummer

91-511734

Stortplaats VelsenHw-vergunning

afgifte door

Gemeente Velsen

datum afgifte

18-09-1978

vergunningnummer

54, registerno. 3269

Hw-vergunning uitbreiding en wijziging

afgifte door

Gemeente Velsen

datum afgifte

22-12-1981

vergunningnummer

4

AW vergunning

afgifte door

GS

datum afgifte

03-09-1987

vergunningnummer

2B/244

AW-vergunning uitbreiden en wijzigen

afgifte door

GS

datum afgifte

25-07-1989

geldig tot

01-01-1994

vergunningnummer

M&W/89-0176

AW-vergunning ophoging gedeelte van de inrichting

afgifte door

GS

datum afgifte

21-04-1992

geldig tot

01-01-1994

vergunningnummer

92-511871

Stortplaats Hollandse BrugAW-vergunning

afgegeven door

GS

datum afgifte

12-11-1985

geldig tot

1995 (10 jaar)

vergunningnummer

(2B)/171

Autowrakkerterreinen**De Liedie**Hw-vergunning

afgifte door

Gemeente Haarlemmermeer

datum afgifte

29-04-1985

vergunningnummer

3619

Vergunningaanvragen in procedure

Schoterog

Aanvraag onder nummer 92-408675

Datum aanvraag 03-12-1992

Hollandse Brug/Biezenveld

Aanvraag onder nummer 92-405173

Datum aanvraag 08-07-1992

De Liede

Aw-vergunning autowrakkenopslagterrein

Aanvraag gedaan voor het oprichten enz. voor het opslaan en bewerken (de milieusluis) van autowrakken op De Liede d.d. 24-06-1988, onder nummer E.761/27037.

- D. Partijen verklaren dat aan de wettelijke vereisten voor de onder punt A genoemde rechtshandeling door middel van deze akte is voldaan.

Aldus getekend te Haarlem op 26 februari 1993

De Provincie

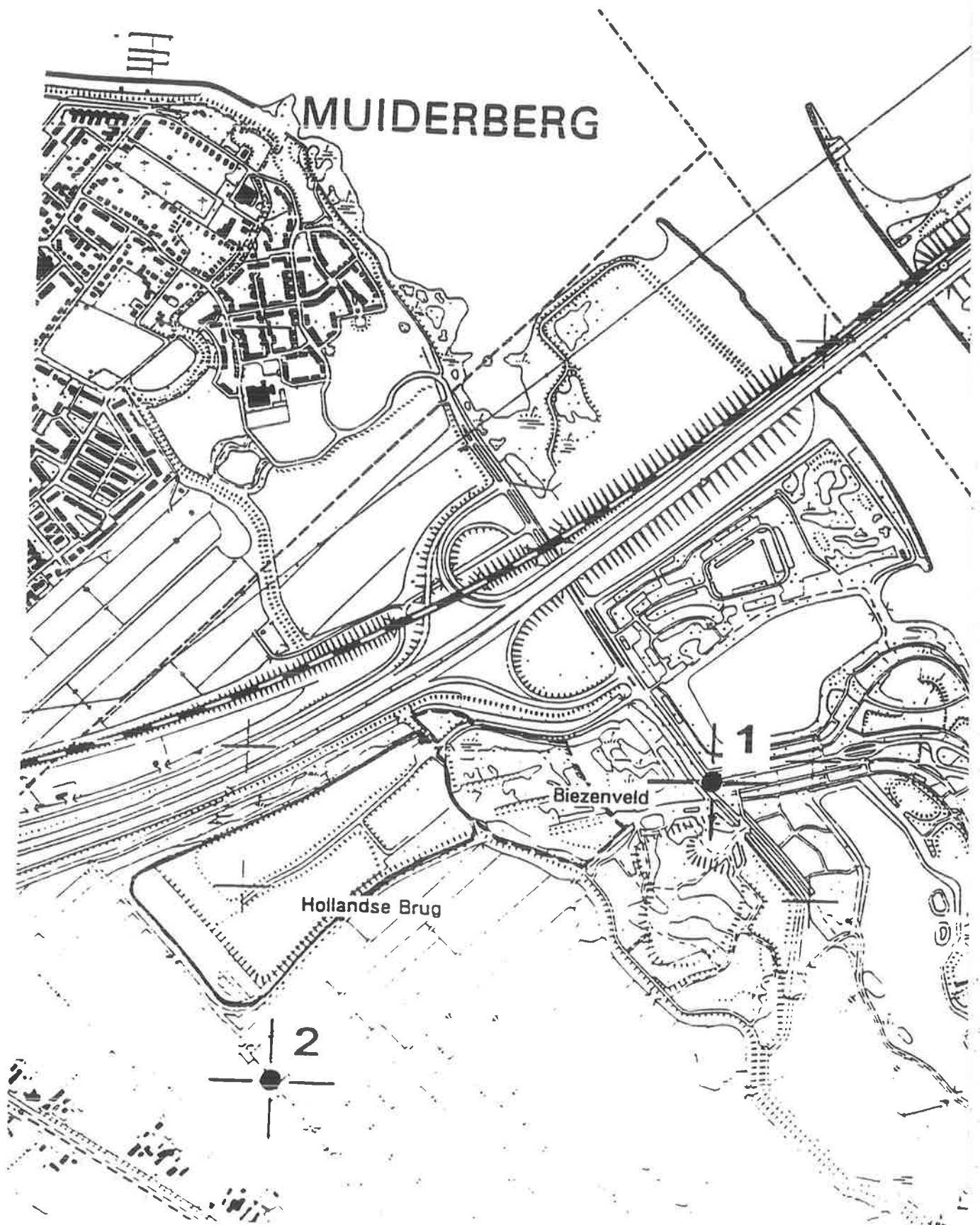

A.P. Vernimmen. Directeur Dienst Milieu en Water

N.V. Afvalzorg i.o.


G. de Boer, lid van Gedeputeerde Staten van Noord-Holland.

Figuur 1: Geluidmetingen

FIGUUR 1



schaal 1:10.000

Uitbreidingsvergunning Afvalstoffenwet
Afvalberging Hollandse Brug - Biezenveld