



Datum 9 NOV. 1993

nr. 93-515121

Onderwerp Afvalstoffenwet.

Gedeputeerde
Staten

Provinciehuis
Dreef 3
2012 HR Haarlem

Postadres
Postbus 123
2000 MD Haarlem

Telefoon 023-14 31 43
Telefax 023-31 44 82

Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen
in Hollands Noorderkwartier
Postbus 15
1135 ZH EDAM

Behandelende dienst Milieu en Water

Telefoon 023 -143201

Afdeling 3B2

Behandeld door dhr. C. de Jong

Uw kenmerk

Bijlage(n) div.

Geachte heer/mevrouw,

VERZONDEN 11 NOV. 1993

Hierbij doen wij u toekomen onze beschikking op uw aanvraag om vergunning op grond van de Afvalstoffenwet ten behoeve van het in werking hebben van een slibdrooginstallatie en een rioolwaterzuiveringsinstallatie op het industrieterrein De Pijp, gelegen aan de Wijkermeerweg 22 te Beverwijk.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten
van Noord-Holland,

get. J.A. VAN KEMENADE, Voorzitter
get. C.J.N. VERSTEDEN, Griffier

Voor aansluitend afschrift,
de Griffier der Staten
griffier voorzitter.

De provincie heeft
vijf diensten:

Centrale
Bestuursdienst

Milieu en Water

Ruimte en Groen

Wegen, Verkeer
en Vervoer

Welzijn, Economie
en Bestuur

AFSCHRIFT

357-60

PROVINCIE

Datum 9 NOV. 1993

nr. 93-515121



Onderwerp

■ Gedeputeerde
Staten

Provinciehuis
Dreef 3
2012 HR Haarlem

Postadres
Postbus 123
2000 MD Haarlem

Telefoon 023-14 31 43
Telefax 023-31 44 82

Behandelende dienst Milieu en Water

Telefoon 023 -143201

Afdeling 3B2

Behandeld door dhr. C. de Jong

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,

VERZONDEN 11 NOV. 1993.

gelezen de op 20 juli 1992 ontvangen aanvraag van het Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen in Kennemerland en Westfriesland (per 1 april 1993 geheten: Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier) om vergunning ex artikel 33, 1e lid onder a juncto artikel 31, 1e lid onder d van de Afvalstoffenwet voor het oprichten enz. van een slibdrooginstallatie en rioolwaterzuiveringsinstallatie op het terrein van de bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie Beverwijk, welke inrichting is gelegen op het Industrieterrein "De Pijp", Wijkmeerweg 22 te Beverwijk, kadastraal bekend gemeente Beverwijk, sectie A9, nrs. 9142 en 9006;

gelezen het door aanvrager opgestelde en bij de vergunningaanvraag gevoegde Milieu-Effect-Rapport, hierna te noemen: MER, opgesteld aan de hand van de richtlijnen d.d. 9 juli 1992 als vastgesteld door ons college;

constaterende:

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

dat aanvrager bij brief d.d. 11 februari 1993 heeft medegedeeld dat de geprojecteerde noodslibopslag, slibopslag, centrifugeruimte en sliblagunes als vermeld op de bij de aanvraag gevoegde tekening H0003 niet zullen worden gerealiseerd zodat genoemde tekening, betrekking hebbend op genoemde onderdelen, derhalve niet ter visie gelegd had hoeven worden;

De provincie heeft vijf diensten
Centrale Bestuursdienst
Milieu en Water
Ruimte en Groen
Wegen, Verkeer en Vervoer
Welzijn, Economie en Bestuur

dat in verband met het voorkómen van eventuele onduidelijkheden bij belanghebbenden de aanvraag naar aanleiding van bovengenoemde brief als herziene aanvraag wederom ter visie is gelegd onder de mededeling dat alleen tegen het gestelde in de brief van aanvrager d.d. 11 februari 1993 bezwaren kunnen worden geuit;



dat bedoelde tervisielegging gelijktijdig plaatsvindt met die van de ontwerp-beschikking met het oog op het doel van eerstgenoemde tervisielegging als hiervoor verwoord en een tijdig afkomen van de gevraagde vergunning in verband met de bouw en het in gebruik nemen van de slibdroger;

dat de tervisielegging van de ontwerp-beschikking gedurende een maand heeft plaatsgevonden in plaats van de gebruikelijke twee weken met het oog op het feit, dat de aanvraag wederom ter visie is gelegd;

dat reeds ingediende bezwaren gehandhaafd blijven daar de aanvraag niet is ingetrokken;

dat van de Commissie MER op grond van artikel 41z, 1e en 2e lid van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne op 30 november 1992 advies is ontvangen over de inhoud van het MER, welk advies als volgt kan worden samengevat:

A. Toetsing op hoofdlijnen.

De commissie vindt dat de MER systematisch van opzet is en goede informatie bevat, die overzichtelijk in beeld wordt gebracht. Tevens verschaft het MER voldoende milieu-informatie over de in beeld zijnde locaties om daarmee tot een locatiekeuze te komen. Naar het oordeel van de commissie kan het rapport dan ook als basis dienen voor de besluitvorming over de vergunningaanvraag.

Het MER geeft echter onvoldoende onderbouwing van de te verwachten geuremissies van de slibdroger. Bij de opstelling van een evaluatieprogramma vormen de toekomstige geuremissies een extra aandachtspunt.

B. Toetsing op onderdelen.

Bij de bespreking van de prognose van de toekomstige slibsamenstelling wordt aangegeven dat deze in het beheersgebied van Uitwaterende Sluizen een wijziging ondergaat, onder andere vanwege "maatregelen op het gebied van preventie van de lozing van verontreinigingen (sanering aan de bron)". Het MER bevat echter geen nadere specificatie van deze maatregelen en van de rol die Uitwaterende Sluizen hierbij eventueel kan spelen.

In het MER is slechts summier aangegeven dat in geval van storingen en calamiteiten slib van derden ontvangen kan worden en slib aan derden kan worden aangeleverd. Onduidelijk is welke afspraken hierover zijn gemaakt en wat de invloed van die overeenkomsten is op onder andere de capaciteit van de drooginstallatie.

C. Voorgenomen activiteit en alternatieven.

Ondanks het gestelde daarover in de richtlijnen wordt ten aanzien van de aanvoer en opslag van het slib niet ingegaan op de invloed welke transport en opslag van het slib kunnen hebben voor de consistentie van het slib en de invloed daarvan op het verloop van het droogproces, de benodigde energie en te verwachten emissies.



Verder had meer aandacht besteed kunnen worden aan de buffering van slibstoffen op de r.w.z.i. in geval van calamiteiten, met name in hoeverre storingen in de bedrijfsvoering en tijdelijke pieken in de aanvoer worden opgevangen.

Uit het MER blijkt dat de buffercapaciteit van de installatie 2 à 3 dagen bedraagt; onduidelijk is of dit voldoende is; verder is niet duidelijk of de afzonderlijke r.w.z.i.'s nog betrokken worden bij de buffering van het ontwaterde slib.

Bij uitval van een slibdrooglijn zal de beschikbare energie verantwoord worden afgevoerd; er is echter niet aangegeven hoe dat dan zal plaatsvinden.

Voor de suppletie van koelwater in de koeltoren wordt grondwater of effluent van de RWZI Beverwijk gebruikt. De effecten van het gebruik van grondwater worden slechts summier aangegeven, terwijl vanuit milieu-oogpunt gezien de voordelen van het voorkómen van het gebruik van grondwater beter belicht hadden kunnen worden.

De oppervlaktebelasting van de compostfilters (onder andere bij doorspoeling daarvan) wordt niet onderbouwd resp. aangegeven. Onder andere met het oog op het zuiveringsrendement is dit van belang.

D. Bestaande toestand van en gevolgen voor het milieu.

Het MER bevat een uitgebreide beschrijving van de bestaande toestand van het milieu en de autonome ontwikkelingen daarin voor zowel de locatie Beverwijk als de locatie Alkmaar.

De geluidssituatie is voldoende beschreven, met name in het bijgeleverde akoestisch rapport.

Ten aanzien van de geursituatie is onvoldoende inzichtelijk gemaakt waarop de verwachte geuremissies van de slibdroger zijn gebaseerd. Overigens is wel vermeld dat er met betrekking tot de geur enige leemte in kennis is ten aanzien van de werkelijk optredende emissies.

E. Leemten in kennis, informatie, evaluatie.

Naast de in het overzicht vermelde leemten in kennis ontbreekt voorts de volgende informatie:

- specifieke Noordhollandse depositiegegevens over koolwaterstoffen (bl. 159);
- specifieke gegevens met betrekking tot de bodemkwaliteit van het gebied rondom de planlocatie (bl. 162);
- specifieke meetwaarden met betrekking tot de grondwaterkwaliteit op de locatie (bl. 163);

verder is het de commissie niet duidelijk of bij een te lage BZV-N verhouding nog een zodanig goede effluentkwaliteit wordt verkregen zoals omschreven in het MER (bl. 203); het verdient aanbeveling dit punt in een monitoringprogramma op te nemen en bij de evaluatie-achteraf te betrekken.

Overwegende ten aanzien van dit advies van de commissie MER:

- ad A wij onderschrijven de mening van de commissie dat het MER voldoende informatie verschaft;
in de aanvraag (bl. 52, tabel 6.5) en het MER (bl. 62, tabel 4.2.8) staat de te verwachten geuremissie naar de buitenlucht vermeld; gezien deze hoeveelheid zal naar verwachting worden voldaan aan het gestelde in voorschrift 2.1.1 onder a en b; overigens zal via het evaluatieprogramma worden voorgeschreven dat aan de - dan exact bekende - geuremissies nadere aandacht dient te worden besteed;
- ad B aangezien bedoelde informatie thans niet onmisbaar is ten behoeve van het beslissen op de vergunningaanvraag maar deze informatie wel verdienstelijk kan zijn ter verkrijging van een beter inzicht in de te verwachten (mate van) wijzigingen in de samenstelling van het slib, verdient het aanbeveling aanvrager via het evaluatieprogramma nader te laten aangeven waaruit de maatregelen, gericht op sanering aan de bron, zullen bestaan, en welke rol aanvrager daarin speelt;
op basis van het Provinciaal Slibplan is in de onverhavige vergunning zowel in de ambtshalve overwegingen als in de voorschriften opgenomen dat de slibdroger Beverwijk een reservestelling voor het ontvangen van slib dient in te bouwen ten opzichte van de slibdroger Amsterdam-Oost; overigens geldt ook het omgekeerde, dat de slibdroger Amsterdam-Oost ten opzichte van de slibdroger Beverwijk bedoelde reservestelling dient in te bouwen;
blijkens het vermelde op bl. 9 van de aanvraag zal contractueel een aantal eisen worden vastgelegd waaraan het slib van de leverende partij moet voldoen vóór verwerking in de slibdrooginstallatie;
- ad C vanwege het ontbreken van ervaringscijfers terzake zal evaluatie van de kwaliteit van het aangevoerde slib plaatsvinden waaruit moet blijken welke invloeden op het verloop van het droogproces, de benodigde energie en de te verwachten emissies hebben plaatsgehad;
wat betreft de buffering van slibstoffen zij vermeld dat de installatie uit een aantal parallelle drogers bestaat, zodat bij uitval van één daarvan niet de gehele installatie komt stil te vallen;
mocht in een uitzonderlijk geval toch de gehele slibdrooginstallatie komen stil te vallen, dan is er een buffercapaciteit aanwezig van 2 à 3 dagen op de r.w.z.i. zelf; bovendien kan uitgeweken worden naar de r.w.z.i. te Amsterdam-Oost;
verder kan een tijdelijke kunstmatige buffercapaciteit worden gecreëerd door het bewust stagneren van de aanvoer van slib vanuit de overige r.w.z.i.'s uit het verzorgingsgebied;
- bij uitval van een slibdrooglijn wordt de warmte/kracht-installatie teruggeregeld in vermogen; de beschikbare energie wordt zoveel mogelijk toegepast in de andere slibdrooglijn;
overtollige elektrische energie wordt teruggesteerd aan het openbare elektriciteitsnet; overtollige warmte wordt benut om het water van de r.w.z.i. op te warmen, zodat het zuiveringsproces met een hoger rendement kan verlopen;

teneinde gebruik van grondwater voor de suppletie van koelwater in de koeltoren te minimaliseren, zal waar mogelijk gebruik van effluentwater worden gestimuleerd;

ook het werkelijke rendement van de compostfilters dient via het evaluatieprogramma achteraf nader te worden bepaald;
in voorschrift 2.4.1 is de bepaling opgenomen wat het rendement van een compostfilter ten minste moet zijn;
hieraan zal in de evaluatie worden gerefereerd;

ad D via de aan de vergunning te verbinden voorschriften zullen vrij vergaande geurbestrijdingsmaatregelen worden opgelegd; in het kader van de uitvoering van het evaluatieprogramma dient aan het geuraspect nadere aandacht te worden besteed;

verder zij het volgende opgemerkt;
de RWZI is opgedeeld in twee installaties, te weten de RWZI Beverwijk en omstreken, en de RWZI Beverwijk-Zaanstreek;
in de onderhavige aanvraag gaat het om de renovatie van de RWZI Beverwijk-Zaanstreek opgenomen; de renovatie/vervanging van de RWZI Beverwijk en omstreken zal omstreeks het jaar 2000 aanvangen;

de renovatie van de beide installaties is onder meer gericht op het terugdringen van de geuremissie;
thans wordt voor de gehele inrichting uitgegaan van 98 percentiel 1 GE/m³-contour, daar het voorschrijven van 99,5 percentiel 1 GE/m³-contour een des-investering m.b.t. beide r.w.z.i.'s van enkele miljoenen zou betekenen, hetgeen gezien de reeds aanwezige intentie tot het binnen afzienbare tijd uitvoeren van renovatie van de totale inrichting in redelijkheid niet van aanvrager kan worden gevergd;

het is de bedoeling de inrichting, na de voltooiing van de totale renovatie van beide installaties - omstreeks 2005 - te laten voldoen aan de algemeen aanvaarde geurnormen voor nieuwe installaties, te weten 99,5 percentiel 1 GE/m³-contour ter plaatse van de woonbebouwing en/of andere stankgevoelige objecten;

ad E specifieke gegevens over de plaatselijke kwaliteit van bodem en grondwater zullen worden verkregen op basis van een op grond van de vergunning (voorschrift 1.3.1) uit te voeren nul-onderzoek;
inderdaad ontbreken specifieke gegevens over depositie van koolwaterstoffen in Noord-Holland;
voor de beoordeling van de vergunningaanvraag kan worden volstaan met de geleverde globale depositiecijfers van koolwaterstoffen;
in het evaluatieprogramma is o.a. de bepaling van de samenstelling en temperatuur van het effluentwater als nader te evalueren parameter opgenomen;



constaterende:

dat naar aanleiding van de aanvraag bericht is ontvangen van zowel de gemeente Alkmaar als de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie dat de onderhavige vergunningaanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen;

dat tegen de aanvraag en het MER tijdig bezwaarschriften zijn ingediend door:

1. het college van Burgemeester en Wethouders van Beverwijk;
2. de Vereniging Woonschepen Haven Beverwijk via Advocatenkantoor Pot & Jonker;

dat deze bezwaren als volgt kunnen worden samengevat:

- a. vanwege het feit dat de regio IJmond milieuhygiënisch al genoeg belast is, zou de slibdroger niet in Beverwijk moeten komen, maar in Alkmaar omdat die locatie blijkens het MER op milieugronden de voorkeur heeft; bij de locatiekeuze vindt reclamant de milieu-aspecten van een hoger belang dan het eigendom van de grond en de korte termijn voor het oprichten van een installatie; bovendien gaat een belangrijk argument voor een locatiekeuze bij een rioolwaterzuivering niet op: het biogas van de RWZI Beverwijk wordt niet gebruikt voor de slibdrooginstallatie (reclamant 1);
- b. er zijn te weinig mogelijke locaties onderzocht, temeer daar de gemeente Alkmaar in een vroeg stadium te kennen heeft gegeven een slibdrooginstallatie op haar grondgebied niet te accepteren; de provincie had de locatie Alkmaar niet onmogelijk mogen maken door akkoord te gaan met het bestemmingsplan ter plaatse, in de wetenschap dat een MER-procedure voor de slibdrooginstallatie in voorbereiding was (reclamant 1);
- c. op bl. 6 en 45 van de aanvraag wordt ingegaan op de hoeveelheid slib die overblijft na fractiescheiding en verdere verwerking van riool-slib, kolkenafval en zandvangmateriaal; hierbij wordt echter de samenstelling van het restslib gemist; dit is van belang voor de wijze van afvoer van het slib, daar kolkenvuil soms in de WCA-klasse valt (reclamant 1);
- d. uit de aanvraag wordt niet duidelijk hoe hoog de koeltoren zal zijn en op welke hoogte de ventilatielucht wordt geëmitteerd; op bl. 26 van de aanvraag staat 20 m vermeld, bl. 52 geeft echter 30 m aan (reclamant 1);
- e. de aanvraag geeft aan dat het verzorgingsgebied van de slibdroger Beverwijk alle r.w.z.i.'s van Uitwaterende Sluizen omvat; daarbij gaat het provinciale beleid ervan uit dat de slibdrogers Beverwijk en RWZI Amsterdam-Oost een zekere reservestelling ten opzichte van elkaar dienen te hebben; reclamant is van oordeel dat dit uitgangspunt uitsluitend op de verzorgingsgebieden van beide slibdrooginstallaties betrekking kan hebben, ook in geval van calamiteiten (reclamant 1);



- f. de regio IJmond wordt milieuhygiënisch nog zwaarder belast, in het bijzonder de woonomgeving;
met name zijn daarbij van belang de aspecten geur, geluid, visuele hinder door schoorstenen, alsmede de hoge achtergrondniveaus van andere reeds aanwezige industrieën/inrichtingen (reclamant 2);
- g. er heeft te weinig afweging met andere locaties dan Beverwijk en Alkmaar plaatsgevonden;
bovendien scoort de locatie Alkmaar in het MER op zes milieu-aspecten beter dan Beverwijk, te weten lucht, grondwater, verkeer, geluid, landschap en energie;
de op zichzelf aan Beverwijk gelijke geurbelasting van de locatie Alkmaar zal minder hinder veroorzaken in verband met de betere ligging daarvan ten opzichte van woonbebouwing (reclamant 2);
- h. door de verwachte toename van de slibhoeveelheid zal de capaciteit van de installatie weldra te klein zijn, waardoor gevreesd wordt voor uitbreiding daarvan in de buurt van de woonschepen (reclamant 2);
- i. de werking van de slibdroger geeft een ontoelaatbare verontreiniging van het milieu (reclamant 2);
- j. de omschreven te verwachten geluidsemissies zijn niet overeenkomstig de daaraan in de richtlijnen gestelde eisen, in het bijzonder als vermeld op bl. 11 (bovenaan) van de richtlijnen;
slechts de bijdrage van de r.w.z.i. en slibdroger aan de geluidsbelasting is berekend, maar geen inzicht wordt gegeven in overschrijding van het referentieniveau, de geluidscontour, de invloed van het vervoer over de weg en mogelijke maatregelen en piekwaarden; bovendien heeft geluidsmeting plaatsgevonden ruim achter de woonschepenhaven, en zal de totale geluidsbelasting toenemen (reclamant 2);
- k. er bestaat onduidelijkheid inzake het gebruik van de warmtekrachtcentrale (reclamant 2);
- l. de samenvatting van het MER d.d. juni 1992 wijkt op een aantal punten af van de samenvatting d.d. juli/augustus 1992;
onder meer betreft dit paragraaf 0.6.2.3 (geur) en de daarbij behorende figuur 0.6.1;
uit de eerdere samenvatting bleek dat een 99,5 percentiel 1 GE/m³ geurcontour was berekend die aanmerkelijk ruimer lag dan die welke uit de thans ter inzage gelegde samenvatting blijkt;
een verklaring voor deze verschuiving ontbreekt;

reclamant is van mening dat hiermee niet wordt voldaan aan de verplichting om de wijze waarop de gevolgen voor het milieu zijn bepaald te motiveren, en verwijst daarbij naar artikel 41j, sub e van de WABM; dit klemt te meer daar uit de eerdere versie blijkt dat de woonschepen gedeeltelijk binnen de bedoelde geurcontour zijn gelegen, hetgeen onder meer vanwege de Nederlandse Emissierichtlijnen en de daarin opgenomen grenswaarden aan vergunningverlening in de weg staat (reclamant 2);



- m. verder vermeldt het MER op bl. 210 dat in de naar verwachting te kiezen variant C de geurbelasting buiten de terreingrens wel merkbaar zal zijn (overschrijding van de terreingrens), hoewel de samenvatting van het MER op bl. 36 vermeldt dat dit niet het geval zal zijn; reclamant acht het MER op het punt van de beschrijving van de geureffecten dan ook ongenoegzaam (reclamant 2);
- n. volgens het MER is alleen de locatie Alkmaar als alternatieve locatie-mogelijkheid in beschouwing genomen omdat de derde mogelijke locatie, te weten de AVI-West te Amsterdam, niet in het beheersgebied van aanvrager is gelegen; het is reclamant niet duidelijk waarom het een bezwaar zou zijn als de slibdroging buiten het beheersgebied van aanvrager plaats vindt, temeer daar uit het MER blijkt dat vanuit milieuhygiënisch oogpunt belangrijke voordelen verbonden zijn aan de koppeling van een slibdroger aan een afvalverbrandingsinstallatie, terwijl een koppeling aan de AVI-Amsterdam in elk geval niet het - kennelijk door aanvrager als belangrijk ervaren - nadeel heeft dat de realisatie daarvan nog onzeker is resp. meer tijd zou vergen; bovendien blijkt niet uit het MER waarom een locatie bij het Hoogoven-terrein als alternatieve locatie niet in beschouwing is genomen terwijl - naar reclamant heeft begrepen - dit terrein ook in het Slibplan 1991 - 1996 als mogelijke locatie is aangegeven (reclamant 2);
- o. reclamant voert aan dat aanvrager als locatie voor de RWZI Beverwijk kiest omdat de realisering op de locatie Alkmaar 1 à 2 jaar langer zou duren; een eventueel uitstel met deze termijn zou volgens reclamant echter niet de doorslag mogen geven waar het gaat om de realisering van een installatie die gedurende ten minste 15 tot 20 jaar nadrukkelijk aanwezig zal zijn (reclamant 2);

overwegende ten aanzien van deze bezwaren:

ad a, f, g, i, n en o:

milieuhygiënisch gezien leidt de locatie Alkmaar ten opzichte van de locatie Beverwijk in totaliteit tot een gunstiger resultaat; dit verschil is echter niet zo groot, dat hierdoor de voorkeur naar de locatie Alkmaar zou moeten uitgaan; immers de milieuhygiënische grenswaarden zullen - met inachtneming van de voorschriften - ook in Beverwijk niet mogen worden overschreden;

in het kader van de aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet is het vigerende provinciale Slibplan 1991-1996 Zuiveringsslib c.a. juridisch bindend; de aangevraagde locatie te Beverwijk is geheel in overeenstemming met hetgeen in genoemd plan omtrent de locatiekeuze is vastgelegd (bl. 23 van dat plan);

bedoeld Hoogoven-terrein is in dit plan niet genoemd;



met verwijzing naar het hierboven gestelde berust de afweging tussen genoemde locaties bij de initiatiefnemer en niet bij ons college; overigens speelt genoemd argument o.i. terecht een belangrijke rol bij de uiteindelijke locatiekeuze, omdat in genoemd Slibplan is uitgegaan van het vanaf 1995 in werking zijn van de slibdrogers, hetgeen op de locatie Beverwijk wel, maar op de locatie Alkmaar niet haalbaar wordt geacht;

wat betreft het bezwaar als verwoord onder ad f en ad g, met name ten aanzien van geluid, wordt opgemerkt dat de inrichting is gelegen op het industrieterrein "De Pijp", dat ingevolge art. 53 van de Wet geluidhinder (Wgh) voorzien is van een zone;

de huidige geluidsbelasting voor de woningen aan de Kanaalweg is ca. 59 dB(A);

hiertoe is ex art. 72, 4e lid Wgh een pakket van maatregelen samengesteld (saneringsonderzoek) om de geluidsbelasting voor de woningen aan de Kanaalweg terug te brengen tot 55 dB(A);

ingevolge het akoestisch onderzoek FD 1783 - 3, d.d. 22 mei 1992 van Peutz & Associates BV past de uitbreiding van de r.w.z.i. met een slibdrooginstallatie geheel binnen dit saneringsprogramma;

van een extra belasting van het milieu met betrekking tot het geluid kan derhalve geen sprake zijn, zodat een nadere afweging ten aanzien van de locatiekeuze niet aan de orde is;

zoals in het MER staat vermeld (bl. 76 en 108, resp. de punten 4.3.4 en 4.3.9) wordt biogas tot ongeveer het jaar 2000 als brandstof voor de beide gasmotoren, opgesteld op het terrein van de r.w.z.i., gebruikt; de gasmotoren zijn dan technisch verouderd en is het de bedoeling dat het biogas daarna als brandstof in de slibdrooginstallatie gebruikt gaat worden;

ad b ten behoeve van de realisatie van de slibdrooginstallatie in Beverwijk is een MER opgesteld waarin o.a. de te verwachten gevolgen van de slibdroger voor de omgeving zijn aangegeven; wij zijn van mening dat via de aan de vergunning te verbinden voorschriften in zodanige mate aan de milieuhygiënische bezwaren tegemoet kan worden gekomen dat daardoor eventuele overlast tot aanvaardbare grenzen kan worden beperkt;

ad c de reststoffen van de slibdrooginstallatie zullen worden opgeslagen in silo's; van daaruit worden de reststoffen in containers afgevoerd naar een stortplaats die voldoet aan de IBC-criteria; indien de samenstelling van de reststoffen zodanig is dat deze onder de Wet Chemische Afvalstoffen vallen, dan zullen deze worden afgevoerd naar een stortplaats die deze reststoffen op grond van een geldende WCA-vergunning mag ontvangen;

ad d in de concept-vergunningaanvraag is een onjuiste emissiehoogte gehanteerd bij de berekeningen van de 99,5-percentiel 1 GE/m³-contour; in de definitieve aanvraag is een emissiehoogte voor gereinigde lucht uit de compostfilterinstallatie van 30 m gehanteerd; de hierop gebaseerde 99,5-percentiel 1 GE/m³-contour ligt binnen de terreingrens van de slibdrooginrichting;

de op bl. 26 van de aanvraag vermelde emissiehoogte van de ventilatielucht via een compostfilter is niet 20 m, maar 10 m; kennelijk is dit een typefout; blijkens het vermelde op bl. 52 en 53 van de aanvraag moet dit ook 30 m zijn;

ten aanzien van de geuremissie van de slibdroger zij verwezen naar voorschrift 2.1.1.b en 2.1.13, hoofdstuk Stankbestrijding;

ad e dat tot het verzorgingsgebied van de slibdroger Beverwijk alle r.w.z.i.'s van Uitwaterende Sluizen behoren, is juist; doordat het Hoogheemraadschap Rijnland afziet van het bouwen van een thermische slibdroger wordt ook het slib van Rijnland, voorzover afkomstig uit de provincie Noord-Holland, in de slibdrooginstallatie van Amsterdam-Oost verwerkt;

ten opzichte van de slibdroger Amsterdam-Oost is er een op grond van het Provinciaal plan voor de verwijdering van zuiveringsslib c.a. verplichte reservestelling, hetgeen de slibdroger Beverwijk BV in geval van stagnatie in de slibverwerking bij de installatie van Amsterdam-Oost verplicht slib te ontvangen; dezelfde ontvangst-verplichting geldt overigens ook voor de slibdrooginstallatie in Amsterdam-Oost ten opzichte van die te Beverwijk;

ad h bij de dimensionering van de capaciteit van de voorgenomen slibdrooginstallatie is rekening gehouden met het verwachte aanbod van de te verwerken slibhoeveelheden tot het jaar 2000; de vaststelling van de benodigde slibdrogingscapaciteit is dan ook afgestemd op de verwachte toename van het aangeboden slib; deze capaciteit is vooralsnog voldoende om het aanbod te kunnen verwerken;

ad i het MER stelt in hoofdstuk 6.2.4 'Verkeer en geluid' op bl. 196: "Voor een uitgebreide behandeling wordt verwezen naar het rapport van adviesbureau Peutz & Associates BV dat als bijlage VI.1 bij dit rapport is gevoegd"; dit rapport geeft uitgebreide informatie met betrekking tot de huidige en de te verwachten geluidsniveaus alsmede geluidpieken; daar genoemd rapport deel uitmaakt van het MER wordt derhalve voldaan aan het gestelde in de richtlijnen van 9 juli 1992;

geluidmetingen hebben niet plaatsgevonden; wel is het geluidniveau voor een aantal referentiepunten (ter plaatse van woningen in verband met toetsing aan het saneringsprogramma) doorgerekend, waarvan enkele punten zich achter de woonschepenhaven bevinden; dit is echter niet van invloed op de te verwachten geluidsniveaus; het uitgangspunt is en blijft dat de gehele uitbreiding binnen het saneringsprogramma moet passen; de aan de vergunning verbonden geluidsvoorschriften bieden hiertoe voldoende zekerheid;

ad k de warmtekrachtcentrale wordt gebruikt als energiedrager voor de slibdroger (zie MER, bl. 42, onder 4.2.2.4);

ad 1 in het streven een slibdrooginstallatie te realiseren die zo min mogelijk overlast voor de omgeving met zich meebrengt, is door wijziging in het ontwerp van de installatie, met name door het realiseren van een hogere schoorsteen, een verschuiving als bedoeld opgetreden; in de berekeningen die gebruikt zijn voor het opstellen van de samenvatting van het MER d.d. juni 1992 ging men uit van een onjuiste emissiehoogte van de gereinigde lucht; doordat in de definitieve samenvatting van de MER de juiste emissiehoogte (van 30 m) is gehanteerd, zal hierdoor in de naar verwachting te kiezen variant C geen overschrijding van de terreingrens optreden, en zal daarmee worden voldaan aan de in de Nederlandse Emissierichtlijnen voorgeschreven grenswaarden;

overigens was de samenvatting van het MER d.d. juni 1992 een concept en als zodanig een intern stuk in de voorbereidingen ten aanzien van de totstandkoming van het MER; de definitieve samenvatting van het MER (d.d. juli/augustus 1992) is in deze vergunningaanvraag maatgevend;

ad m door de ten opzichte van de concept-vergunningaanvraag aangepaste verhoging van het emissiepunt voor gereinigde lucht (naar 30 m) zal er alleen ten aanzien van variant A een overschrijding van de terreingrens optreden; op bl. 210 van het MER dient de zinsnede "dat voor variant A en C een overschrijding van de terreingrens zal optreden" dan ook te worden vervangen door: "dat voor variant A een overschrijding van de terreingrens zal optreden"; in de samenvatting van het MER is dit (bl. 36) juist vermeld;

dat tegen de ontwerp-beschikking tijdig bezwaren zijn ingediend door:

1. Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier;
2. de Vereniging Woonschepenhaven te Beverwijk via advocatenkantoor Pot & Jonker;

dat deze bezwaren als volgt kunnen worden samengevat:

- aa. de in artikel 2.2.1 (acceptatie van het te verwerken zuiveringsslib) genoemde kwaliteitsklassen 2 en 3 moeten eenduidig worden gespecificeerd (reclamant 1);
- ab. onder verwijzing naar artikel 2.2.3 wordt verzocht het minimale drogestofgehalte van 90% van het gedroogde zuiveringsslib te wijzigen in minimaal 70% in verband met de voorwaarde dat geen stofoverlast mag optreden tijdens laden, transport en storten (reclamant 1);
- ac. verzocht wordt artikel 3.6.2.1 geheel te verwijderen in verband met het feit dat het accu's betreft van het onderhoudsvrij droge nikkel-cadmium type (reclamant 1);



- ad. verzocht wordt de parameter 'landschappelijke inpassing' uit het evaluatieprogramma te verwijderen omdat hiervoor reeds een maquette is gemaakt welke door de commissie Welstand van de gemeente Beverwijk reeds positief is beoordeeld en de landschappelijke inpassing tijdens de gebruiksfase niet meer actueel is (reclamant 1);

- ae. verzocht wordt ten aanzien van de parameter 'kwantiteit slibaanvoer' het motief 'bijstelling' te laten vervallen en de aangegeven methode van 'onderzoek' te wijzigen in 'registratie';

 voorschrift 2.2.1 legt de vergunninghouder een acceptatieplicht op van al het aangeboden slib, voorzover de capaciteit van de slibdrooginstallatie zulks toelaat;
 bijstelling zal echter moeten plaatsvinden op de produktie- c.q. ontwateringslocaties, waarbij op de slibdrooginstallatie kan worden volstaan met registratie van de hoeveelheid aangevoerd slib (reclamant 1);

- af. verzocht wordt ten aanzien van de parameter 'kwaliteit en samenstelling aangevoerd slib' het motief 'bijstelling' in het evaluatieprogramma te laten vervallen en de methode van 'bemonsteren/onderzoek' te wijzigen in 'registratie' om reden dat de kwaliteit en samenstelling van aangevoerd slib een niet te beïnvloeden grootheid is; acceptatie van het aan te voeren slib dient binnen de in voorschrift 2.2.1 vermelde kwaliteitsklassen te vallen, aan te tonen door overlegging van analyseresultaten (reclamant 1);

- ag. verzocht wordt ten aanzien van de parameters 'geluid' en 'geur' de locatie 'slibdroger en omgeving' te wijzigen in 'slibdroger + r.w.z.i. en omgeving' omdat voor geluid en geur bij meting/onderzoek moeilijk een differentiatie is aan te brengen naar de verschillende onderdelen van de inrichting als bron (reclamant 1);

- ah. verzocht wordt ten aanzien van de parameter 'samenstelling en temperatuur van effluentwater' de locatie 'slibdroger en omgeving' te wijzigen in 'r.w.z.i.' omdat het effluentwater alleen betrekking heeft op de rioolwaterzuiveringsinrichting (reclamant 1);

- ai. de fusiedatum als genoemd in de considerans moet zijn 1 april 1993 in plaats van 1 mei 1993 (reclamant 1);

- aj. het toetsingsadvies van de commissie MER is gedateerd 27 november 1992 en niet 11 januari 1993 (reclamant 1);

- ak. de naar aanleiding van de aanvraag ingediende bezwaren worden gehandhaafd (reclamant 2);

- al. de locatie Alkmaar scoort wat betreft de consequenties voor het milieu beter dan de door aanvrager voorgestane locatie;
 bovendien behoort de afweging tussen de onderzochte locaties niet bij de initiatiefnemer, maar bij het bevoegd gezag (reclamant 2);



- am. betwijfeld wordt dat realisatie van de slibdrooginstallatie in Beverwijk nog wel in 1995 en in Alkmaar niet in 1995 gehaald kan worden, mede doordat noch aanvrager noch de provincie actie onderneemt om realisatie in Alkmaar mogelijk te maken (reclamant 2);
- an. de commissie MER acht de berekeningen welke aan de in de MER beschreven verwachtingen met betrekking tot geurhinder ten grondslag liggen, onvoldoende onderbouwd;
in de ontwerp-beschikking wordt echter van de juistheid van deze verwachtingen uitgegaan (reclamant 2);
- ao. de aanvraag heeft alleen betrekking op de slibdrooginstallatie terwijl in de aanhef van de ontwerp-beschikking sprake is van het oprichten van een slibdrooginstallatie en rioolwaterzuiveringsinstallatie (reclamant 2);
- ap. de verhouding met de in 1992 afgegeven hinderwetvergunning is niet duidelijk (reclamant 2);
- aq. het is onduidelijk in hoeverre 's avonds en 's nachts voorschriften met betrekking tot piekgeluiden gelden en zo ja, welke dat zijn (reclamant 2);
- ar. in de vergunningvoorschriften, met name in art. 2 (stankbestrijding) is niet uitdrukkelijk bepaald dat onder 'woonbebouwing' ook de door reclamanten bewoonde woonschepen behoren (reclamant 2);

overwegende ten aanzien van deze bezwaren:

ad aa: in het Provinciaal Slibplan 1991-1996 is (op bl. 23) als organisatorische beslissing opgenomen: "in de tweede en derde planperiode (of zoveel eerder als mogelijk) wordt jaarlijks circa 65.000 ton d.s. zuiveringsslib klasse 2 en 3 thermisch gedroogd"; verder wordt vermeld dat onder andere door Uitwaterende Sluizen initiatieven worden ondernomen ten behoeve van de realisatie van een thermische drooginstallatie;

vervolgens staan op bl. 43 van het Slibplan de klassegrenzen aangegeven; ten aanzien van de klassen 2 en 3 zijn deze voor wat betreft de eerste, tweede en derde planperiode identiek aan elkaar zodat misverstand daarover is uitgesloten;

hoewel volgens het gestelde in het mer-rapport zowel het slib afkomstig uit het beheersgebied van Uitwaterende Sluizen (bl. 16, tabel 2.2.3) als het slib afkomstig uit de toeleveringsgebieden van de RWZI Amsterdam-Oost, het Zuiveringsschap Amstel- en Gooiland en Rijnland (bl. 19, tabel 2.2.6, welk slib in de toekomst incidenteel op de slibdrooginstallatie Beverwijk zal worden verwerkt) tot klasse 2 behoren, blijkt uit de aanvraag niet dat alleen de verwerking van slib expliciet behorend tot klasse 2 is aangevraagd;



bovendien wordt op bl. 9 (onderaan) van de aanvraag door aanvrager gesteld:

"Vergelijking van de slibsamenstelling zoals geanalyseerd door het Hoogheemraadschap van de Uitwaterende Sluizen en de klassegrenzen uit het Slibplan leert dat het slib uit het beheersgebied van het Hoogheemraadschap ruimschoots voldoet aan de gestelde eisen. Als zodanig kan ook aan de doelstelling om slib uit klasse 2 en 3 volgens het Slibplan Noord-Holland te verwerken worden voldaan";

het in de vergunning opgenomen acceptatie-voorschrift is gezien het in het provinciale Slibplan vastgelegde beleid daarmee dan ook geheel in overeenstemming;

wat betreft het vermelde inzake een WCA-vergunning is slechts bedoeld te zeggen dat indien slib aangevoerd en verwerkt gaat worden dat onder de Wet Chemische Afvalstoffen valt, dat alsdan tevens een vergunning ingevolge de WCA (c.q. de op handen zijnde nieuwe, de WCA opvolgende regelgeving terzake) vereist is;

ad ab: het in het Provinciaal Slibplan (bl. 29) vastgelegd beleid is gericht op een maximaal haalbare volumereductie alvorens zuiverings-slib wordt aangeboden op de daarvoor in aanmerking komende stortplaatsen; om die reden is een droge stofgehalte voorgeschreven van 90%;

uit nader bij de NV Afvalzorg ingewonnen informatie is echter gebleken dat indien bij het storten op de stortplaats onaanvaardbare stofoverlast zou optreden, aan het (na thermische droging) te storten zuiveringsslib nadere eisen gesteld kunnen worden die zouden kunnen inhouden dat voor de acceptatie ervan een lager droge stofgehalte wordt voorgeschreven;

in dat geval zou het onderhavige voorschrift van 90% droge stofgehalte zijn doel voorbij schieten als het zuiveringsslib vóór het storten van een lager droge stofgehalte moet zijn voorzien dan in de onderhavige vergunning voorgeschreven, hetgeen niet doelmatig is;

uit nader overleg met aanvrager is verder gebleken, dat een droge stofgehalte van 90% technisch moeilijk haalbaar is; gelet hierop, alsmede gezien het risico dat het voorschrijven van 90% droge stofgehalte zijn doel voorbij zou kunnen schieten vanwege mogelijk aanvullende eisen van de ontvangende stortplaats, en tevens in ogenschouw nemend het in het Slibplan vastgelegde beleid met betrekking tot de beoogde volume-reductie is het reëler een droge stofgehalte van minimaal 85% voor te schrijven;

hierbij dient alsnog de 'escape' te worden ingebouwd dat indien de stortplaats ter voorkoming van stofoverlast daadwerkelijk een lager droge stofgehalte voorschrijft, dat vergunninghouder alsdan, op aanvraag en met schriftelijke toestemming van de directeur, kan volstaan met een lager droge stofgehalte doch niet lager dan 70%;



ad ac: ook bij droge accu's kan er gasontsnapping plaatsvinden, zij het veel geringer dan bij zgn. natte accu's; het voorschrift blijft ongewijzigd gehandhaafd;

ad ad: met het aspect 'landschappelijke inpassing' wordt niet bedoeld de planologische inpassing in het kader van de ruimtelijke ordening welke beoordeling op gemeentelijk niveau in het kader van het bestemmingsplan plaatsvindt, maar betreft de beoordeling van landschappelijke, ecologische, natuurhistorische en dagrecreatieve waarden van een gebied als onderdelen van de door de provincie te verrichten milieuhygiënische toetsing; de onderhavige parameter blijft derhalve onderdeel uitmaken van het evaluatieprogramma;

ad ae: bijstelling van de kwantiteit van de slibaanvoer kan inderdaad beter op de inrichting van herkomst zelf geschieden en kan derhalve uit het evaluatieprogramma van de onderhavige inrichting worden verwijderd; ervan uitgaand dat bij elke partij aan te voeren slib analyseresultaten worden geleverd kan 'onderzoek' worden vervangen door 'registratie';

ad af: de redenering van reclamant dat de kwaliteit en samenstelling van het aangevoerde slib niet te beïnvloeden is, is correct; 'bijstelling' met betrekking tot kwaliteit en samenstelling van aangevoerd slib kan daarom vervallen;

gezien het feit dat het slib op de diverse r.w.z.i.'s periodiek wordt bemonsterd en geanalyseerd, en dat acceptatie van extern slib alleen dan zal plaatsvinden indien de kwaliteit van het aangeboden slib binnen de in voorschrift 2.2.1 genoemde kwaliteitsklassen valt - aan te tonen door overlegging van analyseresultaten - kan de methode van 'bemonsteren/onderzoek' worden gewijzigd in 'registratie';

ad ag: het evaluatieprogramma is primair bedoeld om de gevolgen van de betreffende activiteit voor het milieu te onderzoeken (ex post evaluatie) en derhalve slechts indirect om de informatie uit het MER te toetsen;

bedoelde differentiatie is voor geluid niet relevant; de gestelde grenswaarden voor geluid op de controlepunten betreffen de geluidbijdrage vanuit de gehele inrichting; voor de verschillende onderdelen (geluidbronnen) van de inrichting is het bij de vergunningaanvraag gevoegde Rapport Peutz FD 1783-3 d.d. 22 mei 1992 uitgangspunt;

wat betreft de geur kan worden opgemerkt dat de door de slibdroger veroorzaakte geuremissie kan worden gemeten doordat deze gekanaliseerd wordt afgevoerd, hetzij na verbranding in de gasturbineinstallatie, hetzij middels een compostfilter, beide via 25 m hoge schoorstenen (zie voorschrift 2.1.13 voor het compostfilter en voorschrift 3.2.2.2.5 onder c, voor de verbranding); gelet op het voorgaande wordt het verzoek om geen differentiatie toe te passen afgewezen;

ad ah: naast de slibdroger dient ook de r.w.z.i. in het evaluatieprogramma te worden opgenomen; het gaat immers niet alleen om de kwaliteit van het effluentwater van de slibdroger sec, maar tevens om de invloed van het bedrijfsafvalwater, huishoudelijk afvalwater en condensaat van de droogdampen van de slibdrooginstallatie op de werking en de effluentkwaliteit van de r.w.z.i.; als de evaluatie beperkt zou blijven tot het meten van de effluentkwaliteit van de r.w.z.i. is het moeilijk om, wanneer daartoe aanleiding is, maatregelen aan de bron te nemen; de evaluatie dient daarom onder meer inzicht te verschaffen in de concentratie stikstofverbindingen in het condensaat van de droogdampen; het verzoek om de locatie 'slibdroger en omgeving' te wijzigen in 'r.w.z.i.' wordt derhalve afgewezen;

ad ai: de in de considerans genoemde datum is hierop aangepast;

ad aj: de datum van het toetsingsadvies van de Commissie MER is 27 november 1992;
uit nader onderzoek is inmiddels gebleken dat het toetsingsadvies op 30 november 1992 bij het bevoegd gezag is ingekomen, en dat op 11 januari 1993 een kopie van de op 30 november 1992 ingekomen stukken is ontvangen en wederom apart geregistreerd;
de in de considerans van de ontwerp-beschikking opgenomen vermelding dat het advies van de commissie MER op 11 januari 1993 zou zijn ontvangen is derhalve onjuist; dit moet 30 november 1992 zijn;

ad ak: voor de behandeling van de naar aanleiding van de aanvraag ingediende bezwaren wordt verwezen naar de ontwerp-beschikking;

ad al: milieuhygiënisch gezien leidt de locatie Alkmaar ten opzichte van de locatie Beverwijk in totaliteit tot een gunstiger resultaat; dit verschil is echter niet zo groot, dat hierdoor de voorkeur naar de locatie Alkmaar zou moeten uitgaan; immers de milieuhygiënische grenswaarden zullen gezien de voorschriften ook in Beverwijk niet mogen worden overschreden;

in het kader van de aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet is het vigerende provinciale Slibplan 1991-1996 Zuiverings-slib c.a. bindend;

de aangevraagde locatie te Beverwijk is overeenkomstig met hetgeen in genoemd plan omtrent de locatiekeuze is vastgelegd;

met "afweging tussen de onderzochte locaties" wordt bedoeld aan te geven dat het aan de aanvrager is een keuze te doen ten aanzien van welke locatie een aanvraag voor het realiseren van een slibdroger wordt gedaan;

weigering van de aangevraagde locatie kan alleen indien het provinciale Slibplan zich tegen realisatie van de slibdroger in Beverwijk zou verzetten, dan wel als de milieuhygiënische grenswaarden ondanks het stellen van voorschriften zouden worden overschreden, hetgeen beide niet het geval is;



- ad am: of realisatie van de slibdroger in Beverwijk in 1995 gehaald kan worden is afhankelijk van het verloop van de vergunningprocedure, met name in verband met de ingediende bezwaren alsmede de bouw van de installatie; deze onzekere factoren gelden echter eveneens voor de locatie Alkmaar;
het initiatief voor een tijdige realisatie van de thermische drooginstallatie is in het Slibplan (bl. 23 onder punt 8) in het onderhavige geval bij Uitwaterende Sluizen gelegd; ook wordt daarbij een keuze gemaakt voor de locatie Beverwijk;
- ad an: in de MER en de aanvraag zijn getallen opgenomen die aangeven welke hoeveelheid aan geur in de installatie ontstaat (bl. 52, tabel 6.5 van de aanvraag);
deze getallen zijn op basis van metingen elders en schattingen tot stand gekomen; specifieke meetresultaten van het restant van de droogdampen bij slibdrooginstallaties zijn thans niet bekend;
de geurlast wordt tezamen met die van de losplaats en de opslag van ontwaterd slib hetzij via een verbrandingsinstallatie, hetzij via een compostfilter vernietigd;
pas daarna vindt emissie naar de buitenlucht plaats;
afhankelijk van de dan bekende geuremissie kunnen zonodig aanvullende maatregelen worden voorgeschreven;
- ad ao: de aanvraag heeft betrekking op zowel de r.w.z.i. als de slibdroger;
- ad ap: de Afvalstoffenwet beoogt een integrale aanpak van doelmatigheids- en milieubeschermingsaspecten door middel van een geïntegreerd vergunningstelsel;
in het kader van dit vergunningstelsel moeten de doelmatigheidsaspecten alsmede de aspecten van de inrichting, welke anders in het kader van onder andere de Hinderwet en de Wet Geluidhinder aan de orde komen, in hun onderlinge samenhang worden beoordeeld;
dit brengt met zich mee dat een inrichting waarop de Afvalstoffenwet van toepassing is, in beginsel als één geheel dient te worden beschouwd en niet voor splitsing in aanmerking komt;
de onderhavige, in het kader van de Afvalstoffenwet verleende vergunning, komt derhalve in de plaats van de vergunningen die eerder op grond van de Hinderwet en de Wet Geluidhinder zijn verleend;
- ad aq: de aan de onderhavige beschikking verbonden geluidsvoorschriften zijn van zodanige strekking dat de geluidsbelasting voor de woningen aan de Kanaalweg door de r.w.z.i. met slibdrooginstallatie nauwelijks zal toenemen ten opzichte van de vigerende vergunningen; in het bij de aanvraag gevoegde MER en het rapport Peutz FD 1783-3 d.d. 22 mei 1992 zijn maatregelen beschreven aan de bestaande bronnen van de r.w.z.i., alsmede de uitvoering van een zwaar pakket akoestische maatregelen aan de slibdrooginstallatie om aan voornoemde geluidsvoorschriften te kunnen voldoen;



de totale geluidbijdrage van de r.w.z.i., inclusief de slibdrooginstallatie (46 dB(A)-etmaalwaarde), past geheel in het uit te voeren geluidsaneringsprogramma Industrieterrein "De Pijp" om de huidige geluidsbelasting van 59 dB(A)-etmaalwaarde voor de saneringswoningen onder de wettelijke saneringswaarde te brengen;

voertuigbewegingen met behulp van vrachtauto's ten behoeve van de aan- en afvoer van slib vinden uitsluitend in de dagperiode plaats; in de avond- en nachtperiode zijn deze niet aangevraagd, om die reden niet vergund en derhalve niet toegestaan;

ad ar: onder 'woonbebouwing' worden ook de door reclamanten bewoonde woonschepen begrepen;

dat gelet op art. 38, 1e lid van de Afvalstoffenwet door ons college onder andere aan Burgemeester en Wethouders van Beverwijk de gelegenheid is geboden ons college omtrent de ontwerp-beschikking van advies te dienen;

dat door het college van Burgemeester en Wethouders van Beverwijk bij brief d.d. 16 augustus 1993 formeel bezwaar is gemaakt tegen de ontwerp-beschikking;

dat dit bezwaar niet is gemotiveerd;

dat de ontwerp-beschikking ter visie heeft gelegen vanaf 16 juli tot en met zondag 15 augustus 1993;

dat het genoemde bezwaar op 18 augustus 1993 is ontvangen, hetgeen buiten de termijn van tervisielegging van de ontwerp-beschikking is gelegen;

dat gelet op art. 27 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne het college van Burgemeester en Wethouders van Beverwijk in deze niet-ontvanke-lijk is;

overwegende ambtshalve:

A. Toetsing aan het plan.

In het vigerende provinciale Slibplan 1991-1996 voor de verwijdering van zuiveringsslib c.a. (goedgekeurd d.d. 20 mei 1992) wordt uitgegaan van minimalisering van het storten van deze afvalstof, voorafgegaan door het thermisch drogen hiervan; voorts geeft het plan de voorkeur aan de combinatie van rioolwaterzuiverings- met thermische drooginstallaties.

In verband met het waarborgen van de continuïteit (gegarandeerde afzet-mogelijkheden) en flexibiliteit in kwantiteit moeten uit hoofde van genoemd Slibplan reservestellingen aanwezig zijn; de slibdrooginstallatie Beverwijk dient een dergelijke reservestelling te hebben ten opzichte van de slibdrooginstallatie te Amsterdam-Oost. Overigens geldt ook het omgekeerde, namelijk dat de slibdroger Amsterdam-Oost een reservestelling ten opzichte van de slibdroger Beverwijk dient te hebben.



Tevens dient de mogelijkheid aanwezig te zijn zuiveringsslib c.a. te ontvangen dat afkomstig is uit de randstadprovincies en ter verwerking wordt aangevoerd uit hoofde van de uitvoering van een tussen de randstadprovincies, ter uitvoering van bovengenoemd Provinciaal Slibplan, nader vast te stellen calamiteitenplan.

De onderhavige vergunningaanvraag voldoet aan bovengenoemde randvoorwaarden en past derhalve geheel in het provinciale Slibplan.

B. Milieuhygiënische toetsing.

Zoals hiervoor met betrekking tot het advies van de commissie MER is overwogen ten aanzien van de geuremissies zullen naar verwachting vrij vergaande geurbestrijdingsmaatregelen moeten worden getroffen.

Mede met het oog hierop zijn bij voorschrift 2.1.1 onder a bepalingen opgenomen voor de bestrijding van geur, veroorzaakt door de gehele inrichting, en onder b specifiek voor het binnen - voor woningen - aanvaardbare grenzen houden van de geuruitworp, veroorzaakt door de slibdroger.

Overwegende in samenvatting dat zich tegen het verlenen van de vergunning, mits onder het stellen van een aantal het milieu beschermende voorschriften, geen aan het regime van de Afvalstoffenwet te onttellen belangen verzetten;

gelet op de bepalingen van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, de Afvalstoffenwet en de overgangsbepalingen als vermeld in de per 1 maart 1993 in werking getreden Wet milieubeheer;

b e s l u i t e n :

- I. aan het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier de gevraagde vergunning, overeenkomstig de overgelegde en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, te verlenen voor een periode van tien jaren gerekend vanaf het moment dat de vergunning rechtskracht heeft gekregen, en hieraan de aangehechte voorschriften te verbinden;
- II. binnen drie jaar na ingebruikname van de slibdroger een milieu-effecten-onderzoek te verrichten conform bijgaand MER-evaluatie-programma (bijlage 1);
- III. een afschrift van deze beschikking te zenden aan:
 - Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier, postbus 15, 1135 ZH Edam;
 - Burgemeester en Wethouders van Beverwijk, postbus 450, 1940 AL Beverwijk;
 - Burgemeester en Wethouders van Alkmaar, postbus 73, 1800 AB Alkmaar;
 - Commissie MER, postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
 - Ingenieurs- en Architectenbureau Haskoning, postbus 151, 6500 AD Nijmegen;
 - Advocaten Pot & Jonker namens de Vereniging Woonschepen Haven Beverwijk, postbus 280, 2000 AG Haarlem;
 - Directeur Landbouw, Natuur en Openlucht recreatie, postbus 3005, 2001 DA Haarlem;



- de regionale inspecteur van de Volksgezondheid voor de Milieuhygiëne in Noord-Holland, postbus 1182, 2001 BD Haarlem;
- het Hoofd van het 5e district van de Arbeidsinspectie, Leeuwenda-lersweg 21, 1055 JE Amsterdam.

Gedeputeerde Staten
voornoemd,
get. voorzitter
van de Griffier van de Staten.

voorzitter.

De aandacht wordt erop gevestigd dat:

1. deze beschikking gedurende een maand na bekendmaking ter inzage ligt;
2. binnen die termijn tegen de beschikking een beroepsschrift bij kan worden ingediend door:
 - a. de aanvrager;
 - b. de betrokken adviseurs;
 - c. degenen die overeenkomstig de artikelen 20, 21, 22, 2e lid of 28 eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren hebben ingebracht;
 - d. enige andere belanghebbende, die aantoonst, dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest overeenkomstig de artikelen 20, 21, 22, 2e lid of 28 eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bezwaren in te brengen;
3. de beschikking na afloop van vorenvermelde termijn van kracht is, tenzij voordien beroep is ingesteld als onder 2. en tevens op grond van artikel 107 van de Wet op de Raad van State een schriftelijk verzoek is gedaan tot schorsing van de beschikking of tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Een beroepsschrift als bedoeld sub 2. moet worden gericht aan de Raad van State, Afdeling voor de geschillen van bestuur, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Een verzoek als bedoeld sub 3. moet worden gericht aan de Voorzitter van die Afdeling.

Voor een beroepsschrift sub 2. wordt een bedrag van f 170,-- griffierecht in rekening gebracht. Wordt daarnaast ook een verzoek om schorsing gedaan dan kost dit f 85,-- extra (te storten op girorekening 507590 t.n.v. de Secretaris van de Raad van State). Deze bedragen zullen bij een voor verzoek(st)er(s)/dien(st)er(s) positief besluit geretourneerd worden.

Korting op c.q. vrijstelling van het griffierecht is mogelijk indien betaling onoverkomelijke financiële consequenties tot gevolg zal hebben. Het verzoek c.q. het beroepsschrift dient in dat geval vergezeld te gaan van een ondersteunende verklaring van de burgemeester van de betreffende gemeente.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

I. ALGEMEEN

- 1.1. Terrein en wegen
- 1.2. Afvalstoffen
- 1.3. Bodembescherming
- 1.4. Elektrische installatie
- 1.5. Geluid
- 1.6. Inspectie/onderhoud
- 1.7. (On)voorziene gebeurtenissen
- 1.8. Registratieverplichtingen
- 1.9. Gedragsvoorschriften
- 1.10. Diversen

II. INSTALLATIES

- 2.1. Stankbestrijding
- 2.2. Slibdrooginstallatie
- 2.3. Slibgasproductie
 - 2.3.1. Gashouder
 - 2.3.2. Gasfakkel
 - 2.3.3. Slibgistingstank
- 2.4. Luchtbehandeling

III. CENTRALE VOORZIENINGEN

- 3.1. Transformatoren en hoogspanningsschakelinstallaties
- 3.2. Energievoorziening
 - 3.2.1. Gasstookinstallatie(s)
 - 3.2.2. Warmtekrachtkoppeling
 - 3.2.2.1. Rioolwaterzuiveringsinstallatie
 - 3.2.2.2. Slibdrooginstallatie
 - 3.3. Opslag en het gebruik van vloeistoffen
 - 3.3.1. Bovengrondse vloeistofopslag tanks
 - 3.3.2. IJzersulfaatopslag
 - 3.3.3. Los- en laadplaats voor tankwagens
 - 3.3.4. Bewaring K1-, K2- en K3-vloeistoffen en chemicaliën in emballage
 - 3.4. Laboratorium
 - 3.5. Acetyleen- en zuurstofflessen
 - 3.6. Acculaadinrichting
 - 3.6.1. Rioolwaterzuiveringsinstallatie
 - 3.6.2. Slibdrooginstallatie

I. ALGEMEEN

1.1. Terrein en wegen

1. De verlichting op het terrein van de inrichting moet zodanig zijn dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is, gedurende de nacht normale werkzaamheden kunnen worden verricht en het lopen van ronden voor bewaking mogelijk is. Voor de verlichting mag geen ander licht worden gebruikt dan elektrisch licht.
2. Het terrein van de inrichting dient, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, op zodanige wijze te zijn afgescheiden dat redelijkerwijs voorkomen kan worden dat onbevoegden het terrein kunnen betreden;
verder dient een zgn. "art. 461 Wetboek van Strafrecht-bord" te worden geplaatst.
3. Nabij de toegang en op daartoe geschikte plaatsen in de terreinafscheiding dient duidelijk te zijn aangegeven dat het voor onbevoegden verboden is het terrein te betreden.

1.2. Afvalstoffen

1. Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd.

1.3. Bodembescherming

1. Uiterlijk vier maanden na het van kracht worden van de beschikking en/of alvorens met de bouwwerkzaamheden van de slibdrooginstallatie wordt begonnen, dient de bodem en/of het grondwater ter plaatse van de uitbreiding/ wijziging, die betrekking heeft op de slibdrooginstallatie, te zijn onderzocht.
2. Indien een redelijk vermoeden bestaat dat de bodem en/of het grondwater verontreinigd is zonder dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374), dan wel na beëindiging of wijziging van de aard van de bedrijfsactiviteiten, dient de vergunninghoud(st)er na een daartoe strekkend verzoek van de Directeur van de dienst Milieu en Water binnen drie maanden na ontvangst van dit verzoek een onderzoek naar aard en mate van verontreiniging van de bodem uit te (laten) voeren.
3. Een onderzoek als bedoeld in voorschriften 1.3.1. en 1.3.2. dient te worden uitgevoerd in overleg met de Directeur van de Dienst Milieu en Water. Het onderzoek moet ten minste voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport Voorlopige Praktijkrichtlijnen (Ministerie van VROM, reeks Bodembescherming nr. 55B, 1986) of een hiervoor in de plaats komende richtlijn. Eerdergenoemde Directeur kan aan het onderzoek en aan de rapportage hiervan nadere eisen stellen.

4. De resultaten van een bodemonderzoek, inclusief hieraan te verbinden conclusies, dienen uiterlijk vijf maanden na het van kracht worden van de beschikking, doch in ieder geval voordat een aanvang wordt gemaakt met het daadwerkelijk oprichten van (een deel van) de inrichting, dan wel binnen vier maanden na een verzoek als bedoeld in voorschrift 1.3.2., te worden overgelegd aan en besproken met eerdergenoemde Directeur.
5. Grond- en hulpstoffen, roostergoed, zand uit slib en afvalstoffen moeten zodanig worden behandeld, opgeslagen, verpakt en getransporteerd, dat verontreiniging van bodem en/of grondwater dan wel anderszins - verspreiding van deze stoffen buiten de inrichting niet kan plaatsvinden.
6. Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen op of in de bodem worden gebracht en mag geen afvalwater in de bodem afvloeien.
7. Leidingsystemen voor de afvoer van afvalwater en te zuiveren rioolwater moeten vloeistofdicht en bestand zijn tegen de doorgevoerde stoffen.
8. Indien, op welke wijze dan ook, na het van kracht worden van de beschikking verontreiniging van de bodem en/of het grondwater optreedt, c.q. is opgetreden zonder dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374) dient:
 - deze verontreiniging terstond aan de Directeur van de Dienst Milieu en Water worden gemeld;
 - de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk worden weggenomen;
 - de verontreinigde grond en/of het grondwater na overleg met en ten genoegen van eerdergenoemde Directeur zonodig worden gesaneerd;
de Directeur kan aan de sanering nadere eisen stellen;
 - verwijderde verontreinigde grond worden vervangen door schone grond; de kwaliteit van deze grond behoeft goedkeuring van eerdergenoemde Directeur.
9. Op het terreingedeelte van de inrichting bestemd voor de ontvangst, opslag, verwerking en overslag van (afval)stoffen, moet een vloeistofdichte afdekking zijn aangebracht.
De in dit voorschrift bedoelde afdekking moet bestand zijn tegen ter plaatse gebezigde stoffen en afwaterend naar verzamelpunten zijn gelegd.

1.4. Elektrische installatie

1. De elektrische installatie, geplaatst na 1 augustus 1988, moet voldoen aan NEN 1010, uitgave 1988 en in een gebied met gasontploffingsgevaar aan NEN 3410, uitgave 1987.

2. Een elektrische installatie, geplaatst na 1 augustus 1984 en vóór 1 augustus 1988, moet voldoen aan NEN 1010, uitgave 1984, en de aanvulling op NEN 1010, uitgave 1986, of aan een andere, ter beoordeling van een aan te wijzen deskundige, gelijkwaardige norm. De aanwijzing behoeft de goedkeuring van de Directeur van de Dienst Milieu en Water.
3. Een elektrische installatie, geplaatst vóór 1 augustus 1984, moet voldoen aan NEN 1010, uitgave 1962, en de aanvulling op NEN 1010, uitgave 1975, of aan een andere gelijkwaardige norm ter beoordeling van een aan te wijzen deskundige. De aanwijzing behoeft de goedkeuring van de Directeur van de Dienst Milieu en Water.
4. De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in de radio- en/of televisieontvangst en/of in het telecommunicatieverkeer.
5. Onverminderd het gestelde in de voorschriften 1.4.1. tot en met 1.4.3. dient door een aan te wijzen deskundige een indeling te zijn opgesteld welk gedeelte(n) van de slibdrooginstallatie als "zone Y" en/of "zone Z", zoals gedefinieerd in V-27, "Stofontploffingen", uitgave 1992, van het Directoraat-Generaal van de Arbeid, dient te worden aangemerkt.
6. De elektrische installaties van de in voorschrift 1.4.5. bedoelde gedeelte(n) van de slibdrooginstallatie dienen te worden geïnspecteerd en onderhouden volgens de bepaling van de NEN 3140, uitgave 1990.

1.5. Geluid

1. Het equivalent geluidniveau, afkomstig van de inrichting, mag op de meetpunten 1, 2 en 6, die op de bij de beschikking behorende figuur 1 zijn aangegeven, de volgende waarden niet overschrijden:

op meetpunt 1.:	50 dB(A) tussen 07.00 - 19.00 uur;
	50 dB(A) tussen 19.00 - 23.00 uur;
	50 dB(A) tussen 23.00 - 07.00 uur;
op meetpunt 2.:	38 dB(A) tussen 07.00 - 19.00 uur;
	38 dB(A) tussen 19.00 - 23.00 uur;
	38 dB(A) tussen 23.00 - 07.00 uur;
op meetpunt 6.:	43 dB(A) tussen 07.00 - 19.00 uur;
	39 dB(A) tussen 19.00 - 23.00 uur;
	39 dB(A) tussen 23.00 - 07.00 uur.
2. Geluidpieken mogen de in voorschrift 1.5.1. genoemde geluidniveaus niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.
3. Geluidpieken vanwege het vrachtverkeer op het terrein van de inrichting mogen op de in voorschrift 1.5.1. genoemde meetpunten 1 en 6, tussen 07.00 - 19.00 uur niet hoger zijn dan 65 dB(A).
4. Geluidmetingen en/of berekeningen en de beoordeling van de resultaten dienen te worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", IL-HR-13-01, uitgave maart 1981.

5. Binnen 1 maand na het in werking zijn van de slibdrooginstallatie dient door de vergunninghoudster door middel van metingen en/of berekeningen, uitgevoerd door een in overleg met de Directeur van de Dienst Milieu en Water aan te wijzen deskundige, te worden vastgesteld of de in voorschrift 1.5.1. genoemde waarden niet worden overschreden.
De resultaten van de metingen en/of berekeningen dienen onverwijld op overzichtelijke wijze aan de voornoemde directeur te worden gerapporteerd.

1.6. Inspectie/onderhoud

1. Een plan voor inspectie en een plan voor onderhoud moet aanwezig zijn met betrekking tot die installaties en/of delen van installaties, welke gevaar, schade of hinder (waaronder begrepen lucht- en bodemverontreiniging c.q. geluidhinder) buiten de inrichting kunnen veroorzaken. Inspectie en onderhoud dienen volgens de in de plannen aangegeven richtlijnen te worden uitgevoerd. De plannen (evenals de daarin aan te brengen relevante wijzigingen) moeten ter beoordeling aan de Directeur van de Dienst Milieu en Water worden overgelegd. Voornoemde directeur kan nadere eisen stellen betreffende de inhoud van het inspectieplan.

Het plan moet ten minste omvatten:

- de functionele organisatie van het preventief en repressief onderhoud, alsmede de wijze van registratie van het gepleegde onderhoud als bedoeld in voorschrift 1.8.2.;
- de preventieve inspecties en onderhoud aan o.a. de gashouder, slibgistingsgasleidingen, slibgistingstank, reinigingsinstallatie voor geur-/stankstoffen en stookinstallaties/warmtekrachtinstallaties en installaties die geur emitteren;
- de preventieve inspecties en onderhoud aan meet-, regel- en beveiligingssystemen en het ijken van gevaardetectiesystemen;
- de preventieve inspecties en onderhoud ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen (bv. ijzersulfaatopslag);
- de preventieve inspecties en onderhoud van die apparatuur waarin brandbare en/of toxische gassen aanwezig kunnen zijn en zich gasexplosies kunnen voordoen;
- de preventieve inspecties en onderhoud ten aanzien van de slibdrooginstallatie;
- de wijze van repressief onderhoud ten aanzien van bovenvermelde aspecten.

2. Onderhouds- en herstelwerkzaamheden moeten geschieden door deskundig personeel.
De gebezigde apparatuur moet zodanig zijn uitgevoerd dat brand- en/of explosiegevaar wordt voorkomen.

3. Installaties of delen van installaties, welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten in overleg met de Directeur van de Dienst Milieu en Water worden verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud worden gehouden.

1.7. (On)voorziene gebeurtenissen

1. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis, zoals een bedrijfsstoornis, heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor gevaar, schade en/of hinder (waaronder begrepen lucht- en bodemverontreiniging c.q. geluidhinder) buiten de inrichting ontstaat of kan ontstaan, moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om het gevaar, de schade en/of de hinder te voorkomen c.q. te beperken.

Van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan de Directeur van de Dienst Milieu en Water alsmede aan het college van Burgemeester en Wethouders van Beverwijk; het toezichthoudend personeel dient hieromtrent toereikend te zijn geïnstrueerd. Op een daartoe strekkend verzoek moet een rapport van de onvoorziene gebeurtenis worden opgesteld dat aan de voornoemde Directeur moet worden toegezonden.

2. Van een te voorziene gebeurtenis, waardoor gevaar, schade en/of hinder (waaronder begrepen lucht- en bodemverontreiniging c.q. geluidhinder) buiten de inrichting ontstaat of kan ontstaan, dient vooraf kennis te worden gegeven aan de Directeur van de Dienst Milieu en Water alsmede aan het college van Burgemeester en Wethouders van Beverwijk; het toezichthoudend personeel dient hieromtrent toereikend te zijn geïnstrueerd. Voornoemde Directeur kan nadere eisen stellen aan de werkzaamheden die in het kader van de voorziene gebeurtenis kunnen worden uitgevoerd.

1.8. Registratieverplichtingen

- 0.1 Voorzover de Verordening Bedrijfsafvalstoffen Noord-Holland (VBA) van toepassing is dient de registratie van (afval)stoffen te geschieden overeenkomstig het bepaalde in die verordening.
- 0.2 Voorzover de VBA niet van toepassing is, dient van het aangevoerde te drogen zuiveringsslib ten minste te zijn geregistreerd:
- de totale aangevoerde hoeveelheid, in gewichtseenheid;
 - de herkomst van deze stoffen;
 - indien een redelijk vermoeden daartoe aanleiding geeft, dient een monster van het in dit voorschrift bedoelde zuiveringsslib te worden genomen; dit monster dient te worden geanalyseerd op de gehalten aan zware metalen (Cd, As, Hg, Cr, Cu, Pb, Ni en Zn) per kg droge stof en de indamprest; de analyses moeten worden uitgevoerd volgens analysemethoden die door de directeur van de Dienst Milieu en Water zijn goedgekeurd. Van het uit de slibdrooginstallatie afkomstige en gedroogde zuiveringsslib dat afgevoerd wordt, dient ten minste te zijn geregistreerd:
- hoeveelheid in gewichtseenheid;
 - bestemming van het gedroogde zuiveringsslib;
 - per kwartaal dient een verzamelmonster te worden genomen.

Dit monster dient te worden geanalyseerd op de gehalten aan zware metalen (Cd, As, Hg, Cr, Cu, Pb, Ni en Zn) per kg droge stof en de indamprest.

De analyses moeten worden uitgevoerd volgens analysemethoden die door de Directeur van de Dienst Milieu en Water zijn goedgekeurd.

De in voorschrift 1.8.0.2 geregistreerde gegevens moeten op overzichtelijke wijze in een register of op een ander ten minste hieraan gelijkwaardige wijze te worden bijgehouden. Het register of anderszins dient gedurende ten minste twee achtereenvolgende jaren door de vergunninghoudster te worden bewaard en aan een daartoe bevoegd ambtenaar van de dienst Milieu en Water op diens eerste verzoek te worden overgelegd.

Van de in dit voorschrift bedoelde wijze van registreren van gegevens kan worden afgeweken uitsluitend na overleg en met toestemming van de Directeur van de dienst Milieu en Water.

1. Bij storingen en werkzaamheden, waardoor gevaar, schade en/of hinder (waaronder begrepen lucht- en bodemverontreiniging c.q. geluidhinder) buiten de inrichting kan ontstaan, moeten alle ter zake doende gegevens, zoals tijdstip, tijdsduur, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak en plaats worden vastgelegd.
2. De in het voorschrift 1.8.1. bedoelde gegevens, de bevindingen van alle overige ingevolge de voorschriften uitgevoerde metingen, controles en inspecties alsmede het gepleegde onderhoud moeten op overzichtelijke wijze in een register worden bijgehouden. Het register dient gedurende ten minste twee achtereenvolgende jaren in de inrichting te worden bewaard en aan een daartoe bevoegd ambtenaar van de dienst Milieu en Water op diens eerste verzoek te worden overgelegd.

1.9. Gedragsvoorschriften

1. De gehele inrichting moet worden schoongehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Vergunninghoud(st)er is verplicht er voor zorg te dragen dat:
 - a. één of meer personen zijn aangewezen die verantwoordelijk is/zijn voor de goede werking van de installaties;
 - b. de in sub a. bedoelde perso(o)n(en) over voldoende deskundigheid beschik(t)(ken) omtrent de inbedrijfneming en bedrijfsvoering van de installaties;
 - c. het voor de bediening van de installaties aangewezen personeel steeds op voldoende wijze is geïnstrueerd omtrent de bediening onder normale omstandigheden en tevens omtrent de, bij het optreden van bijzondere omstandigheden, te treffen maatregelen;
 - d. gedetailleerde bedrijfsvoorschriften te allen tijde beschikbaar zijn voor de sub a. bedoelde perso(o)n(en) en voor het voor de bediening van de installaties aangewezen personeel;
3. door of vanwege vergunninghoud(st)er behoort aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, toereikende instructie te zijn verstrekt, erop gericht gedragingen hunnerzijds die tot gevolg kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is of dat een aan de vergunning verbonden voorschrift wordt overtreden, uit te sluiten.
4. Meldingen als bedoeld in de voorschriften 1.3.8., 1.7.1. en 1.7.2. dienen te geschieden door speciaal daartoe aangewezen en verantwoordelijke personen. Het toezichthoudend personeel dient hieromtrent toereikend te zijn geïnstrueerd.
5. Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder (waaronder begrepen lucht- en bodemverontreiniging c.q. geluidhinder) buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.
6. De fakkel mag buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen veroorzaken.

1.10. Diversen

1. Procesapparatuur en leidingen, waarin brand en/of stofexplosiegevaar kan optreden als gevolg van elektrostatische oplading, moeten voor de afvoer van de elektrostatische elektriciteit zijn voorzien van een aardingsinstallatie;
statische afaardingen en overbruggingen moeten voldoen aan het gestelde in het rapport "Gevaren voor statische elektriciteit in de procesapparatuur" opgesteld door de stuurgroep Richtlijnen Veiligheid Procesindustrie (Rivepro), uitgave 1975.
2. Statische afaardingen en overbruggingen moeten ten minste éénmaal per jaar door een aan te wijzen deskundige worden geïnspecteerd en doorgemeten;
de bevindingen van deze inspecties en metingen moeten op overzichtelijke wijze in een register of op een ander tenminste hieraan gelijkwaardige wijze worden bijgehouden. Het register dient gedurende ten minste twee achtereenvolgende jaren in de inrichting te worden bewaard en aan een daartoe bevoegd ambtenaar van de dienst Milieu en Water op diens eerste verzoek te worden overgelegd.
De aanwijzing behoeft de goedkeuring van de directeur van de dienst Milieu en Water.

II. INSTALLATIES

2.1. Stankbestrijding

1.
 - a. De geuruitworp van de gehele inrichting mag niet zodanig zijn, dat het berekende 98-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - tengevolge van de inrichting ter plaatse van woonbebouwing en/of stankgevoelige objecten groter is dan 1 geureenheid per kubieke meter lucht.
Tevens mag de geuruitworp van de inrichting niet zodanig zijn, dat het berekende 98-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - tengevolge van de inrichting ter plaatse van incidentele woningen groter is dan 10 geureenheden per kubieke meter lucht.
Aan het in dit voorschrift gestelde dient te zijn voldaan per 1 januari 1995.
 - b. De geuruitworp van de slibdroger mag niet zodanig zijn, dat het berekende 99,5-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - ter plaatse van woonbebouwing en/of stankgevoelige objecten groter is dan 1 geureenheid per kubieke meter lucht.
Tevens mag de geuruitworp van de slibdroger niet zodanig zijn dat het berekende 99,5-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - ter plaatse van incidentele woningen groter is dan 10 geureenheden per kubieke meter lucht.

2. De geuruitworp van de inrichting mag ten gevolge van discontinue en/of fluctuerende geuremissies niet zodanig zijn, dat het berekende 99,99-percentiel van uurgemiddelde geurconcentraties - op jaarbasis - tengevolge van de inrichting ter plaatse van woonbebouwing en/of andere stankgevoelige objecten groter is dan 10 geureenheden per kubieke meter lucht.
Aan het in dit voorschrift gestelde dient te zijn voldaan per 1 januari 1995.
3. Behoudens ter voorkoming van ontoelaatbare overdrukken in het gassysteem, is het verboden slibgistingsgas, anders dan via een stookinstallatie, in de buitenlucht af te voeren.

Bij onvoorziene gebeurtenissen dient het slibgistingsgas, indien geen andere mogelijkheid aanwezig, via het fakkelsysteem in de buitenlucht te worden afgevoerd.
Op de uiteinden van afblaasleidingen moeten vlamkerende roosters zijn aangebracht.
4. Telkens wanneer de Directeur van de dienst Milieu en Water dit nodig oordeelt, dient de hoeveelheid en/of concentratie van een emissie door of vanwege de vergunninghoud(st)er door middel van metingen te worden bepaald en aan voornoemde directeur te worden gerapporteerd.
De metingen dienen te geschieden in overleg met en ten overstaan van een toezichthoudend ambtenaar van de dienst Milieu en Water.
5. Ten behoeve van het uitvoeren van (controle-)metingen moeten op aanwijzing van een toezichthoudend ambtenaar van de dienst Milieu en Water dusdanige voorzieningen aan de installatie en/of in leidingen, kanalen en dergelijke worden aangebracht, dat de metingen op verantwoorde en veilige wijze kunnen worden uitgevoerd. De meetplaats moet op veilige wijze te bereiken zijn.
6. Onverminderd het gestelde in de voorschriften 2.1.1. en 2.1.2. dient het gestabiliseerd slib dat ontwaterd wordt, zodanig te worden opgeslagen dat de geuremissie niet meer bedraagt dan 0,5 ge per m² per seconde.
7. Wanneer, naar de mening van een toezichthoudend ambtenaar van de dienst Milieu en Water, ten gevolge van kortstondige activiteiten met sterk variërende geur binnen de inrichting, ernstige stankhinder optreedt, dient vergunninghoudster op eerste verzoek van een daartoe bevoegde ambtenaar een overzicht op een van te voren voorbereide lijst te overleggen, inhoudende:
 - de momentane activiteiten waarbij emissie van geur naar de buitenlucht plaatsvindt onder vermelding van het actuele debiet;
 - een opgave van de in de onmiddellijke toekomst (de eerste drie dagen) verwachte additionele activiteiten met emissie van geur;
 - de mogelijkheden van het beperken c.q. staken van bovenbedoelde activiteiten.

8. Uitgaande van de geuremissie moet de geurimmissieconcentratie worden berekend met het "Lange Termijn Frequentie Distributiemodel 1981) en de aanvullende publikaties van de werkgroep "Luchtverontreiniging".
9. In de slibdrooginstallatie mag alleen gestabiliseerd en ontwaterd slib worden gedroogd.
10. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd, dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
11. (Gedroogd) slib, rest- en/of afvalstoffen dienen zodanig aan- en afgevoerd te worden, dat tijdens transport geen vervuiling en/of stank van/in de omgeving optreedt.
12. Alle in de buitenlucht gelegen putten in het leidingwerk waarin zich slib en/of anaëroob afvalwater dan wel andere stankverspreidende stoffen bevinden moeten luchtdicht zijn afgesloten met een deksel.
13. De afvoerleiding, waardoor de geuruitworp van het compostfilter van de slibdroger naar de buitenlucht plaatsvindt, moet reiken tot ten minste 25 meter boven het maaiveld.

2.2. Slibdrooginstallatie

1. Van het uit de provincie Noord-Holland afkomstige zuiveringsslib c.a. van de kwaliteitsklasse 2 en 3 - voorzover voor het inzamelen, bewaren en/of be-/verwerken daarvan een vergunning ingevolge de Wet Chemische Afvalstoffen, WCA, benodigd is mag dit slib alleen worden geaccepteerd met een daartoe strekkende WCA-vergunning - dient ter droging te worden geaccepteerd:
 - zuiveringsslib c.a., afkomstig uit de in de vergunningaanvraag aangegeven gebieden en installaties;
 - zuiveringsslib c.a., afkomstig uit die gebieden en installaties, die in of op grond van het geldende provinciale plan ter verwijdering van zuiveringsslib c.a. door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland worden aangewezen, thans met name de slibdroger Amsterdam-Oost;
 - zuiveringsslib c.a., afkomstig uit de randstadprovincies uit hoofde van een tussen de randstadprovincies nader vast te stellen calamiteitenregeling;

een en ander voorzover de capaciteit van de slibdrooginstallatie zulks toelaat;

2. Vervallen.

3. Het gedroogde zuiveringsslib c.a. moet een droge stofgehalte bezitten van minimaal 85%.
Mocht blijken dat een droge stofgehalte van 85% onaanvaardbare stofoverlast zou veroorzaken en deze overlast niet anders dan door verlaging van het droge stofgehalte kan worden ondervangen, dan kan op basis van de terzake opgedane ervaringen de directeur op schriftelijk verzoek aan vergunninghouder toestemming verlenen om een lager droge stofgehalte te hanteren, welk percentage echter tenminste 70% droge stof dient te zijn.
4. De installaties van de slibdrooginstallatie moeten zodanig zijn ontworpen, geïnstalleerd, worden bediend en onderhouden dat brand, broei, stofexplosie en stofexplosie-prolongatie wordt voorkomen.
5. Stofhoudende lucht moet, alvorens te worden uitgeworpen, in een doeltreffende ontstoffingsinstallatie worden gereinigd.
6. De in voorschrift 2.2.5 bedoelde ontstoffingsinstallatie moet zodanig zijn ontworpen, geïnstalleerd, worden bediend en onderhouden, dat de stofconcentratie in de naar de buitenlucht afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 10 mg per Nm³ (N = temperatuur van 273 Kelvin en luchtdruk van 101,3 kPa).
7. Vaste stoffen moeten op een zodanige wijze worden gelost, getransporteerd, behandeld en opgeslagen dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding kan optreden.
8. Reparatie, inspectie en/of onderhoud aan installaties, die aanleiding tot stofverspreiding kunnen geven, dient zodanig te geschieden, dat direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding zoveel mogelijk wordt voorkomen.
9. Indien ten gevolge van een storing/werkzaamheden of anderszins (direct bij de bron) visueel waarneembare stofverspreiding optreedt, moeten onmiddellijk doeltreffende maatregelen worden genomen om aan deze stofverspreiding een eind te maken.
10. Voor de inrichting moet een calamiteitenplan zijn opgesteld, dat ten minste dient te bevatten:
 - maatregelen die moeten worden getroffen teneinde bij langdurige uitval (als gevolg van een calamiteit of groot onderhoud) van de inrichting een onbelemmerde verwerking van de aangeboden afvalstoffen te verzekeren;
 - maatregelen die moeten worden getroffen indien elders binnen de provincie Noord-Holland een rioolwaterzuiveringsinstallatie en/of een thermische drogingsinstallatie langdurig uitvalt, een en ander indien en voor zover de capaciteit van de inrichting zulks toelaat.

Het calamiteitenplan dient te worden opgesteld in overleg met de Directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Noord-Holland, alsmede met de andere betrokken afvalverwerkers.

Het calamiteitenplan dient binnen één jaar na het van kracht worden van de vergunning te zijn goedgekeurd door genoemde Directeur.

2.3. Slibgasproductie

2.3.1. Gashouder

1. De fundatie van de gashouder dient zodanig te zijn ontworpen, dat zettingsverschillen geen ontoelaatbare invloed hebben op de totale constructie.
2. Een gasleiding die van de slibgistingstank naar de gashouder loopt moet zo dicht mogelijk bij de gashouderwand zijn voorzien van daartoe geschikte afsluiters. Deze afsluiters moeten goed bereikbaar en gangbaar worden gehouden.
4. De gashouder moet zijn voorzien van een doelmatige overdruk/-onderdrukbeveiliging.

2.3.2. Gasfakkel

1. De fakkel en het bijbehorend systeem moeten zodanig zijn ontworpen, geïnstalleerd, worden bediend en onderhouden, dat bij het afvoeren naar de fakkel de slibgistingsgassen over gehele bereik roetloos worden verbrand.
2. De fakkel moet zijn voorzien van een vlamterugslagbeveiliging; een vrije doorstroming van de slibgistingsgassen naar de fakkel moet onder alle omstandigheden gewaarborgd blijven.
3. De fakkel moet zijn voorzien van een automatisch ontstekings-systeem van zodanige constructie dat bij affakkeling onder alle omstandigheden het gas wordt verbrand.

2.3.3. Slibgistingstank

1. De zwavelwaterstofconcentratie in het slibgistingsgas dat naar een verbrandingsinstallatie/fakkel wordt afgevoerd mag niet meer bedragen dan 300 mg per m³.
2. Een slibgistingstank dient voorzien te zijn van een doelmatig overdruk-/onderdrukveiligheidssysteem.
3. De stijfheid en de 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.

2.4. Luchtbehandeling

1. Een reinigingsinstallatie voor geur-/stankstoffen moet zodanig zijn ontworpen, geïnstalleerd, worden bediend en onderhouden dat de aangeboden luchtstroom met een rendement ten aanzien van geur-/stankstoffen van ten minste 90% wordt gereinigd.

III CENTRALE VOORZIENINGEN

3.1. Transformatoren en hoogspanningsschakelinstallaties

1.
 - a. De transformatoren en hoogspanningsschakelinstallaties, geplaatst vóór 1 januari 1986, moeten zijn ontworpen, opgesteld en beproefd volgens de, ten tijde van het installeren, vigerende norm NEN 1041 of V 1041.
Energietransformatoren moeten tevens voldoen aan de ten tijde van het installeren vigerende normen NEN 3184, uitgave 1970 en/of NEN 2761, uitgave 1982 en/of NEN 2762, uitgave 1982 en/of NEN 2764, uitgave 1983 en/of NEN 2765, uitgave 1983;
 - b. de transformatoren en hoogspanningsschakelinstallaties, geplaatst na 1 januari 1986, moeten zijn ontworpen, opgesteld en beproefd volgens de norm NEN 1041, uitgave 1982. Energietransformatoren moeten tevens voldoen aan de norm NEN 2761, uitgave 1982, NEN 2762, uitgave 1982, NEN 2763, uitgave 1986, NEN 2764, uitgave 1983 en NEN 2765, uitgave 1983.
2. Oliebevattende transformatoren dienen deugdelijk te zijn beveiligd tegen oververhitting, brand en explosie.
3. De oliebevattende schakelaars en transformatoren, inclusief koelers, moeten zijn opgesteld boven of in een vloeistofdichte bak van onbrandbaar materiaal, welke is voorzien van een zwevend grindbed of een andere vlamdovende substantie, met een nuttige inhoud beneden het grindbedniveau van ten minste de olie-inhoud van de grootste transformator, inclusief koeler c.q. schakelaar.
4. De oliebevattende schakelaars, transformatoren en condensatoren mogen alleen zijn gevuld met PCB (polychloorbifenyyl)-vrije olie.
5. Op de toegangsdeuren tot de elektrische bedrijfsruimten moet een genormaliseerd veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011, uitgave 1977 zijn aangebracht, alsmede daaronder met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift "LEVENSGEVAAR, HOGE SPANNING".
6. De wanden en afdekkingen van de transformator- en hoogspanningsschakelruimten (elektrische bedrijfsruimten) moeten een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 minuten, bepaald volgens de norm 3884, uitgave 1987.
De deuren van de elektrische bedrijfsruimten moeten een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 minuten, bepaald volgens de norm 3885, uitgave 1982.

3.2. Energievoorziening

3.2.1. Gasstookinstallatie(s) -----

1.
 - a. Een ketel en/of luchtverwarmer met een belasting kleiner dan 130 kW 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) vóór de ingebruikneming aan de hand van de GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een deskundige;

- b. een ketel en/of luchtverwarmer met een belasting groter dan 130 kW en kleiner dan 660 kW 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) vóór 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 op verzoek moet worden overgelegd;

- c. een gasbranderinstallatie met een belasting groter dan 660 kW inclusief de daarbij behorende beveiligingsapparatuur moet voldoen aan de VISA-voorschriften, voor zover deze van toepassing zijn en zoals deze op de datum van de vergunning van kracht waren; de branderinstallatie(s) moet(en) vóór de ingebruikneming en vervolgens telkens na 2 jaar aan de hand van de VISA-voorschriften 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 branderinstallatie behorende gasstookboek, hetwelk aan de controlerend ambtenaar op verzoek moet worden overgelegd.

2. Materialen en apparatuur van een aardgasinstallatie moeten voldoen aan de GIVEG-keuringseisen of moeten rechtmatig 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. 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.
Binnen 10 cm afstand van de afvoerleiding mogen geen brandbare onderdelen van het gebouw aanwezig zijn.
4.
 - a. Een stookinstallatie en een rookgasafvoersysteem, geplaatst vóór 1 mei 1986, moeten ten minste voldoen aan de eisen welke vermeld staan in de hoofdstukken VII en VIII van de norm NEN 3028, uitgave 1970;
 - b. een stookinstallatie en een rookgasafvoersysteem, geplaatst na 1 mei 1986, moeten ten minste voldoen aan eisen welke vermeld staan in secties drie en vier van de norm NEN 3028, uitgave 1986.

3.2.2. Warmtekrachtkoppeling

3.2.2.1. Rioolwaterzuiveringsinstallatie

1. Een gasmotorinstallatie, alsmede de ruimte waarin deze staat opgesteld, moet voldoen aan het gestelde in de voorlopige richtlijn van de Landelijke Contactgroep Inspectie van het VEG-gasinstituut "veiligheidseisen voor aardgasmotoren en de ruimte waarin deze worden opgesteld", uitgave maart 1984.
Een gasmotorinstallatie moet vóór de ingebruikneming en vervolgens jaarlijks op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een deskundige.
Voor doeltreffend onderhoud moet worden zorggedragen.
2. De vloer van de ruimte waarin de gasmotor staat opgesteld moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen ter plaatse gebezigde stoffen.
3. De verbrandingsgassen van de gasmotor moeten door een verbindingsleiding uit de ruimte onmiddellijk naar buiten worden gevoerd naar een zich buiten het gebouw bevindende afvoerleiding van onbrandbaar en hittebestendig materiaal.
Binnen 10 cm afstand van de afvoerleiding mogen geen brandbare onderdelen van het gebouw aanwezig zijn.
4. De NO_x-emissie mag bij vollast niet meer bedragen dan 800 g/GJ.

3.2.2.2. Slibdrooginstallatie

1. De gasturbine-installatie, inclusief de daarbij behorende beveiligingsapparatuur, moet voldoen aan de "Voorschriften voor het gebruik van aardgas in gasturbine-installaties", uitgave 1976 van de N.V. Nederlandse Gasunie en latere uitgaven.
2. De omkasting van de gasturbine-installatie, dient inwendig zodanig te worden geventileerd dat binnen de omkasting geen ontoelaatbare hoge temperaturen kunnen optreden.

3. De hal, waarin de in voorschrift 3.2.2.2.1. bedoelde gasturbine-installatie staat opgesteld, dient te zijn voorzien van een doelmatig ventilatiesysteem.
4. De in de voorschriften 3.2.2.2.2. en 3.2.2.2.3. bedoelde ventilatiesystemen dienen te voldoen aan de eisen welke hieraan door de N.V. Nederlandse Gasunie worden gesteld.
5. De gasturbine-installatie, inclusief de bijstookinstallatie dient zodanig te worden ontworpen, geïnstalleerd, worden bediend en onderhouden dat:
 - a. de uitwerp van stikstofoxiden met het uitgeworpen rookgas niet meer bedraagt dan 5,6 kg per uur;
 - b. teruggerekend op ISO-luchtcondities, de uitwerp van stikstof-oxiden met het uitgeworpen rookgas, betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoerde brandstof, niet meer bedraagt dan 65 gram per GJ;
 - c. de verbrandingsgassen moeten door een metalen verbindingsleiding uit de onderhavige gasturbine-installatie naar buiten worden afgevoerd naar een zich buiten het gebouw bevindende afvoerleiding van onbrandbaar en hittebestendig materiaal. De afvoerleiding moet reiken tot ten minste tot 25 meter boven het maaiveld.

3.3. Opslag en het gebruik van vloeistoffen

3.3.1. Bovengrondse vloeistofopslag tanks (m.u.v. ijzersulfaatopslag)

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 tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm.
3. 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 geopend, dan wel gesloten is.
4.
 - a. Met uitzondering van het in voorschrift 3.3.1.4.b. gestelde moet de tank 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; omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk;
 - b. de inhoud van iedere flokkulant-tank dient bij lekkage/ breuk van de tank via een gesloten leidingsysteem naar het ontvang-werk van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te worden gevoerd.

5. De bodem binnen de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn.
6. De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn.
7. Bij het vullen van of aftappen uit de tank dient morsen te worden voorkomen.
8. Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

3.3.2. IJzersulfaatopslag

1. De betonnen kelder waarin het ijzersulfaat is opgeslagen, moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen ijzersulfaat.

3.3.3. Los- en laadplaats voor tankwagens

1. Indien bij het leegdrukken van de tankwagen gebruik wordt gemaakt van een gas mag hiervoor uitsluitend lucht worden gebruikt; de installaties welke de druk onderhouden moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld na het leegdrukken van de tankwagens.
2. Aansluitpunten voor slangen, appendages en leidingen moeten zijn voorzien van duidelijk zichtbare en leesbare opschriften, die aangeven voor welke produkten zij zijn bestemd.
3. Slangen, appendages en leidingen moeten bestand zijn tegen de te verladen produkten en een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.

3.3.4. Bewaring K1-, K2- en K3-vloeistoffen en chemicaliën in emballage

1. De verpakking van K1-, K2- en K3-vloeistoffen en van andere chemicaliën moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk.
2. In de inrichting mogen niet meer K1-, K2- en K3-vloeistoffen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is.
3. Indien de hoeveelheid K1-, K2- en K3-vloeistoffen en chemicaliën meer bedraagt dan 25 l, moeten deze, met uitzondering van de werkvoorraden welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden bewaard in daarvoor geschikte opslagplaatsen.
4. De uitvoering van de in voorschrift 3.3.4.3. genoemde opslagplaatsen voor K1-, K2- en K3-vloeistoffen en chemicaliën, alsmede de bewaring van de in deze opslagplaatsen aanwezige stoffen moet geschieden met inachtneming van het gestelde in de hoofdstukken 2 t/m 6 en 8 van de CPR 15-1, "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage", uitgave 1990, van het Directoraat-Generaal van de Arbeid.

3.4. Laboratorium

1. De uit een zuurkast afgezogen dampen moeten onmiddellijk naar de buitenlucht worden gevoerd.
2. In de laboratoria mogen niet meer chemicaliën en/of brandbare vloeistoffen aanwezig zijn dan voor het werk noodzakelijk is en de constructie en inrichting van de ruimte toelaten.
3. Chemische afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaatwerk met elk een inhoud van niet meer dan 20 liter.

3.5. Acetyleen- en zuurstofflessen

1.
 - a. Niet aangesloten flessen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde ruimte naar soort gescheiden zijn opgesteld. Deze ruimte moet doeltreffend op de buitenlucht zijn geventileerd en zijn opgetrokken uit onbrandbaar materiaal;
 - b. een aangesloten acetyleen- of zuurstoffles moet op de daarvoor op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven plaats zijn opgesteld.
Binnen een afstand van 2 meter van deze plaats mag zich geen open vuur bevinden.
Een aangesloten acetyleen- of zuurstoffles, die niet aan een vaste plaats is gebonden, moet zijn opgesteld op een laswagen welke voldoet aan de richtlijnen van de arbeidsinspectie.
Een laswagen moet buiten werktijd op de daarvoor op de bij de aanvraag behorende tekening aangegeven plaats zijn opgesteld.
Binnen een afstand van 2 meter van deze plaats mag zich geen open vuur bevinden.
2. De acetyleen- of zuurstoffles, waarvan de goedkeuring door de dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen (Stcr. 1979, 189).
3. Alle flessen moeten zoveel mogelijk verticaal zijn geplaatst en zodanig zijn opgesteld dat zij niet kunnen omvallen en niet kunnen worden blootgesteld aan stralende warmte.
4. Een lege fles moet worden behandeld en bewaard als een gevulde fles.
5. Een brander, alsmede de aan de brander en de flessen verbonden slangen moeten, niet in gebruik zijnde, over een nabij de flessen geplaatst slangenzadel c.q. over de duwbomen van de laswagen zijn gehangen.
De slangen moeten met slangklemmen deugdelijk zijn bevestigd.

3.6. Acculaadinrichting

3.6.1. Rioolwaterzuiveringsinstallatie

1. De accu's die worden geladen moeten in de buitenlucht overdekt staan opgesteld.
2. De vloer van de in voorschrift 3.6.1.1. bedoelde opstelplaats moet zijn vervaardigd van een onbrandbaar materiaal en vloeistof dicht zijn uitgevoerd.

3.6.2. Slibdrooginstallatie

1. De ruimte waarin accumulatoren staan opgesteld en worden geladen (accuruimte), moet voldoende en direct op de buitenlucht zijn geventileerd.
De luchtafvoer moet zo hoog mogelijk en de luchtaanvoer zo laag mogelijk zijn aangebracht.
2. De vloer van de accuruimte moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en vloeistof dicht zijn uitgevoerd.
3. De wanden en afdekking van de accuruimte moeten een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978.
4. Een doorgang in een wand moet zijn voorzien van een zelfsluitende deur bestaande uit een constructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3885, uitgave 1981.
5. In de accuruimte mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften welke gelden voor ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals aangegeven in de norm NEN 1010, 2de druk, uitgave 1962; de aanvulling op de norm NEN 1010, 2de druk, uitgave 1975 en de norm NEN 3125, 2de druk, uitgave 1980 en de normen NEN-EN 50.014 tot en met 50.020, uitgave 1982 of aan andere gelijkwaardige voorschriften, zulks ter beoordeling aan een door de directeur van de dienst Milieu en Water aan te wijzen deskundige.
6. In en nabij de accuruimte mag, behoudens bij noodzakelijke werkzaamheden, geen open vuur aanwezig zijn en is roken niet toegestaan;
op de accuruimte moet opvallend en met duidelijke letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift "ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011, uitgave 1977 zijn aangebracht.
7. Voorwerpen die geen deel uitmaken van de installatie mogen in de accuruimte niet aanwezig zijn, tenzij deze voorwerpen voor de goede gang van het werk in de ruimte noodzakelijk zijn.
8. De accuruimte mag geen open verbindingen hebben met ruimten waarin open vuur aanwezig kan zijn.
9. In de accuruimte mogen geen reparaties worden verricht.
10. Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.

Bijlage 1

Evaluatieprogramma slibdrogingsinstallatie R.W.Z.I. Beverwijk.

Volgens artikel 41 am van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (thans artikel 7.39 van de Wet milieubeheer) is het verplicht de milieugevolgen van de m.e.r.-plichtige activiteit te onderzoeken wanneer zij wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen. Dit betekent dat het milieu-effectrapport, en in samenhang hiermee de vergunning, geëvalueerd dienen te worden. Het bevoegd gezag (gedeputeerde staten) is verantwoordelijk voor de evaluatie. De initiatiefnemer is verplicht het bevoegd gezag van de benodigde informatie te voorzien.

Het doel van de evaluatie is te bezien of en in hoeverre de daadwerkelijk optredende milieugevolgen binnen de randvoorwaarden van de vergunning blijven. Daartoe worden de geprognostiseerde met de geconstateerde milieu-effecten vergeleken. Indien zou blijken dat er effecten optreden die in negatieve zin afwijken van de verwachting, dan zullen maatregelen worden overwogen teneinde deze effecten teniet te doen dan wel te verminderen.

De evaluatie is gekoppeld aan bovengenoemd besluit. Daarom zal de evaluatie betrekking hebben op de effecten die:

- in het MER zijn beschreven;
- kwantificeerbaar, dan wel anderszins verifieerbaar zijn;
- toe te schrijven zijn aan de activiteit;
- te beïnvloeden zijn door maatregelen.

In de voorschriften bij de vergunning zijn diverse bepalingen opgenomen die de initiatiefnemer verplichten te rapporteren betreffende verschillende (milieu-)aspecten. Het gevolg zal zijn dat meerdere rapporten door de initiatiefnemer zullen worden overgelegd aan het bevoegd gezag (gedeputeerde staten). Bij de evaluatie zullen deze rapporten worden gebruikt voor het evaluatieverslag.

Uiterlijk drie jaar na het begin van de vergunde activiteit zal het evaluatieverslag worden toegezonden aan de Commissie MER en de wettelijke adviseurs.

Vervolgens vindt publikatie een keer per vijf jaar plaats.

In de navolgende tabel wordt een overzicht gegeven van de aspecten die bij de evaluatie zullen worden betrokken.

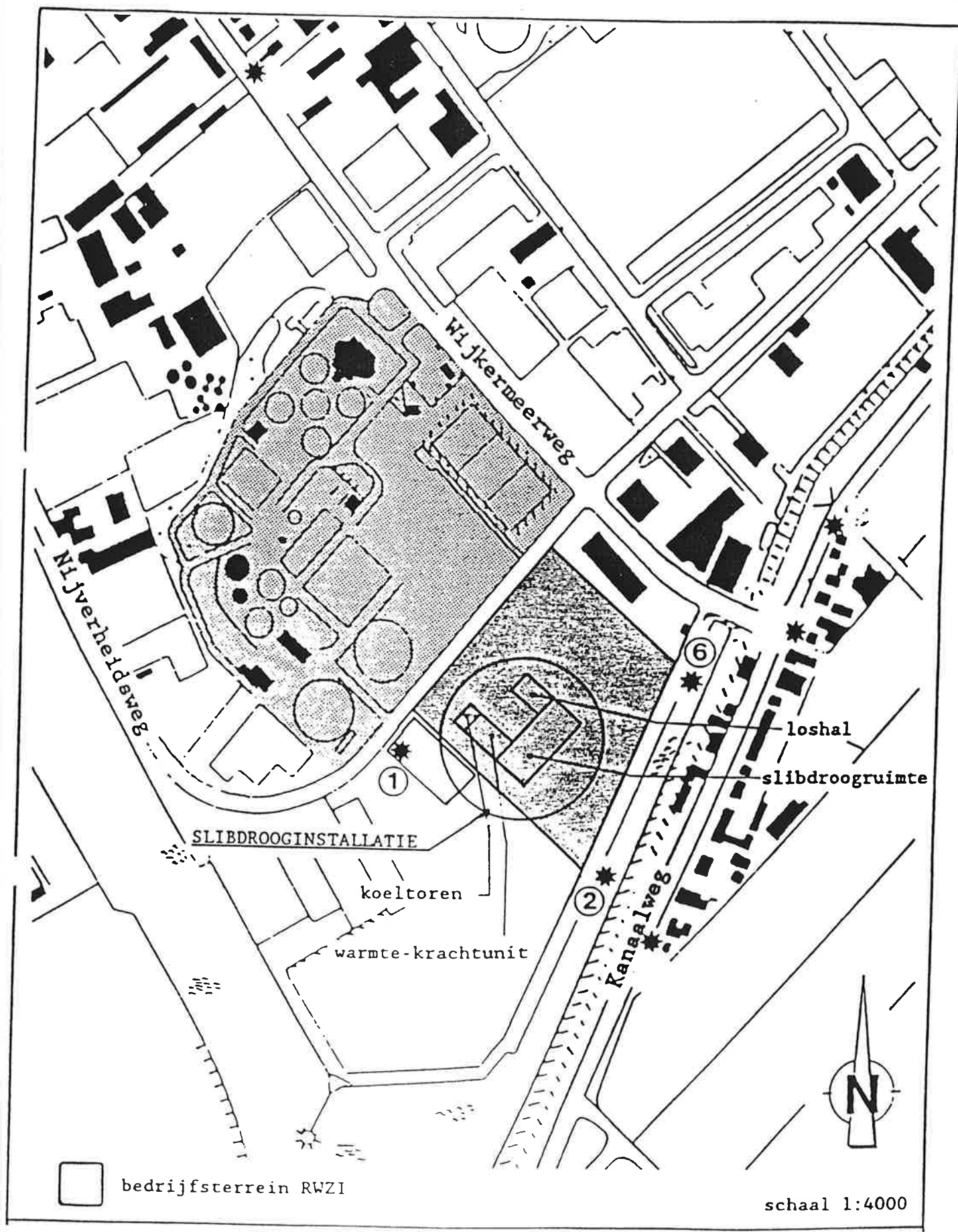
Van elk aspect is het volgende aangegeven:

- de fase: tijdens het gebruik van de installatie;
- parameters: welke milieu-aspecten moeten worden onderzocht;
- via welke methode de evaluatie plaatsvindt: bemonsteren, meten, testen etc;
- waar de evaluatie plaatsvindt: bij de slibdroger en/of de omgeving ervan;
- frequentie van het onderzoek: eenmalig, een keer per 3 jaar, etc.

Het verdient aanbeveling het evaluatieprogramma tezamen met de voorwaarden die voortkomen uit de vergunningvoorschriften op te nemen in een uitvoeringsprogramma voor een bedrijfsintern milieuzorgsysteem. Binnen dit milieuzorgsysteem bestaat dan de ruimte om de evaluatie en de controle/bijstelling van de bedrijfsvoering nader uit te werken.

FASE Gebruik	PARAMETERS/INDICATOREN	FUNCTIE/MOTIEF	HOE	WAAR	FREQUENTIE/DUUR
	kwantiteit slibaanvoer	controle	registratie	vervoer/slib- droger	continue
	kwaliteit en samenstelling aangevoerd slib	controle	registratie	vervoer/slib- droger	continue
	kwaliteit en samenstelling gedroogd slib	controle	bemonsteren/ onderzoek	slibdroog- installatie	1 keer p. kwartaal
	landschappelijke inpassing	kennis	visueel onderzoek naar ontwikkelingen techniek	slibdroger en omgeving	1 keer per drie jaar
	hergebruik gedroogd slib	bijstelling	onderzoek naar ontwikkelingen techniek	slibdroog- installatie	1 keer per drie/vijf jaar
	logistiek vervoer	kennis/ bijstelling	onderzoek	slibdroog- installatie	1 keer per drie/vijf jaar
	geluid	controle/ bijstelling	meten/ onderzoek	slibdroger en omgeving	1 keer per drie/vijf jaar
	lucht: rookgassen (NO _x , N ₂ O, CO, CO ₂ , SO ₂)	controle/ bijstelling	meten/ onderzoek	slibdroger en omgeving	1 keer per drie/vijf jaar
	lucht: geur	controle/ bijstelling	meten/ onderzoek	slibdroger en omgeving	1 keer per drie/vijf jaar
	samenstelling en temperatuur van effluentwater van primair de slibdroger afzonderlijk, en secundair in combinatie met het effluentwater van de rwzi	controle/ bijstelling	meten/ onderzoek	slibdroger en omgeving	1 keer per drie/vijf jaar

	energiebalans calamiteiten (m.n. explosiegevoeligheid) klachten milieuzorgsysteem sanering aan de bron	controle/ bijstelling controle/ bijstelling controle/ bijstelling controle/ bijstelling bepaling toe- komstige samenstelling slib	meten/ onderzoek inspectie en noodplan onderzoek onderzoek - het treffen van maatregelen (welke?) - welke rol speelt verg. houder hierin	slibdroger/ en omgeving slibdroger en omgeving slibdroger en omgeving RWZI en slibdroger aan de bron	1 keer per drie/vijf jaar 1 keer per drie/vijf jaar 1 keer per drie/vijf jaar 1 keer per drie/vijf jaar zo frequent als relevant
--	---	--	---	--	---



RWZI Beverwijk, vergunning afvalstoffenwet.
Ligging controlepunten geluid.