



Wet milieubeheer

ontwerp-beschikking van gedeputeerde staten van Noord-Holland

Aanvraag

Op 9 augustus 2002 hebben wij van de Burgemeester en Wethouders van de gemeente Amsterdam voor de Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking (hierna: GDA) een aanvraag ontvangen om een vergunning voor het veranderen van een inrichting en de werking daarvan op grond van artikel 8.1, eerste lid, sub b en c, van de **Wet milieubeheer** (Wm). De inrichting is in hoofdzaak bestemd tot het verbranden van afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in categorie 28.4 onder e, 1, 2 en 3 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en is gevestigd aan de Australiëhavenweg 21 te Amsterdam, kadastraal bekend Amsterdam-Sloten, sectie K, nummer 2503.

Met de verandering wordt beoogd het meeverbranden van ontwaterd zuiveringsslib, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, in de bestaande verbrandingslijnen, alsmede het bijplaatsen en in gebruik nemen van biogasmotoren ter benutting van biogas.

Ter voorbereiding van het door ons te nemen besluit over de aanvraag is een milieueffectrapport (MER) opgesteld en gelijktijdig met de aanvraag ingediend.

Coördinatie

In de aanvraag en het MER zijn geen lozingsaspecten opgenomen en daardoor is geen specifieke vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig. Derhalve is coördinatie ook niet aan de orde.

Procedure

Met betrekking tot de totstandkoming van de beschikking op de aanvraag zijn de paragrafen 3.5.2 tot en met 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht, met inachtneming van de hoofdstukken 7, 8 en 13 van de Wm, van toepassing. Dit betekent, dat na de bekendmaking van de aanvraag en het MER een ieder opmerkingen over het MER kan maken, zowel schriftelijk gedurende de in de bekendmaking aangegeven termijn, als mondeling tijdens de in de bekendmaking aangegeven openbare zitting. Verder kunnen de wettelijke adviseurs en overige betrokken bestuursorganen, te weten de VROM-Inspectie - regio Noord-West, Burgemeester en Wethouders van Amsterdam, het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij - directie Noordwest, alsmede de Commissie voor de milieueffectrapportage (Commissie MER), advies uitbrengen over het ingediende MER. Deze openbare zitting is gehouden op 11 oktober 2002, tussen 14.00 en 16.30 uur in het gebouw van Westpoort Beheer Theemsweg te Amsterdam.

Opmerkingen over het MER

Tijdens de openbare zitting zijn opmerkingen geplaatst door de Milieufederatie Noord-Holland zoals opgenomen in een verslag dat bij de ter inzage gelegde stukken is gevoegd. Deze opmerkingen kunnen als volgt worden samengevat:

a

De emissieconcentraties, jaarvrachten en het voldoen aan wettelijke eisen en/of vergunningseisen van het bijstoken van slib zijn onvoldoende zichtbaar gemaakt. Aanvullingen hieromtrent zijn gewenst.

b

De toonzetting is erg stellig zoals het voldoen aan wettelijke eisen en vigerende vergunning terwijl zulks onvoldoende wordt onderbouwd.

c

In het MER is vermeld dat ten aanzien van kwik en SO₂ niets is veranderd en dat is in tegenspraak met het gestelde in het milieujaarverslag van 2001. De emissie van dioxine, kwik en SO₂ zijn opgelopen, doch alle waarden blijven wel onder de normen uit het Besluit luchtemissies afvalverbranding (Bla).

Ten aanzien van de ingebrachte opmerkingen verwijzen wij naar het verslag van de hoorzitting, waarbij en naar aanleiding waarvan ons college respectievelijk de commissie MER aanvullingen op het MER wenselijk hebben geacht.

De door GDA aan de Commissie MER en aan ons verzonden aanvullingen, zoals bij ons ingekomen op 17 december 2002, komen in ruime mate tegemoet aan de bovenstaande opmerkingen, zie de onderstaande overwegingen.

Deze aanvullingen zijn aan alle adviseurs en de Milieufederatie Noord-Holland verzonden en zijn mede ter inzage gelegd.

Toetsingsadvies Commissie MER

De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie in het MER inclusief de de verkregen aanvullingen, aanwezig is om het milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming.

De Commissie beveelt aan na te gaan hoe het verwijderingsrendement van kwik minstens kan worden teruggebracht tot het oorspronkelijke niveau, mede ten behoeve van de afvangst van kwik uit het zuiveringslib.

Voorts benadrukt de Commissie dat tijdens het meestoken van zuiveringsslib vervuiling van de vuurhaard is opgetreden hetgeen gepaard ging met verhoging van de vuurhaardtemperatuur en van NO_x-emissie. Door ketelaanpassing en explosieve reiniging is vervuiling van de vuurhaard inmiddels onder controle gebracht. Niettemin blijft een mogelijk lange termijn effect een aandachtspunt.

Daarnaast benadrukt de Commissie dat door wijzigingen in het rookgasreinigingssysteem van de vier bestaande verbrandingslijnen de emissies van dioxine en kwik zijn veranderd. Monitoring van de feitelijke emissies van kwik, cadmium en overige zware metalen en dioxines/furanen verdient derhalve bijzondere aandacht.

Met betrekking tot dit toetsingsadvies overwegen wij als volgt:

Het oordeel en de aanbeveling van de Commissie wordt door ons onderschreven alsmede de benadrukte onderwerpen, doch met dien verstande dat de aanbeveling en de door de Commissie benadrukte onderwerpen voornamelijk betrekking hebben op de bestaande reeds vergunde installaties en slechts zijdelings de onderhavige verandering aangaan.

Desondanks vinden wij dat vergunninghoudster de nodige inspanning zal moeten verrichten en inmiddels al heeft verricht om het rendement van de installaties te verbeteren, waardoor de totale kwikemissie wordt teruggebracht.

Uit de recentelijk ontvangen rapportage van de proeven ter reductie van kwik in de bestaande installatie blijkt dat het oorspronkelijke niveau (referentiejaar 1998) nagenoeg is bereikt. Een overzicht van de uitgevoerde proeven en de bereikte resultaten zullen in het overheidsjaarverslag van 2002 moeten worden opgenomen.

Overwegingen ambtshalve ten aanzien van het MER

Beleid

Ten tijde van het uitbrengen van de startnotitie, december 2000, was het beleid ten aanzien van de verwijdering van afvalstoffen, voor zover hier van toepassing, vastgelegd in paragraaf 3.4 van het Provinciaal milieubeleidsplan 1995-1999 (PMP), waarvan de geldigheidsduur was verlengd tot juli 2001. Het in het PMP opgenomen beleid voor zuiveringsslib was dat het slib diende te worden gedroogd, ter reductie van het volume, waarna het diende te worden gestort. Medio 1997 is een uitwerkingsnota van het PMP "Afval als brandstof" uitgebracht waarin is aangegeven dat het onbenut laten van de energetische inhoud van het slib ongewenst zou zijn. Het toepassen van slib als brandstof heeft o.a. vanwege de kwikbelasting wel een milieuhygiënische beperking.

Bij een definitieve beslissing over het toepassen van slib als brandstof diende per concreet geval te worden beoordeeld of toepassing als brandstof te prefereren is boven het storten. Een en ander kon bij uitstek via een MER worden beoordeeld, hetgeen het onderhavige geval ook de aanleiding was voor het opstellen van het MER voorafgaande aan een in te dienen vergunningaanvraag ingevolge de Wm.

Uit het MER blijkt dat, ondanks de bescheiden energetische inhoud van het rioolwaterslib en de marginale kwikbelasting, dit initiatief niet in strijd was met bovengenoemd beleid.

Sinds de formele geldigheidsduur van het PMP en de genoemde uitwerkingsnota is verstreken is inmiddels is per 14 november 2002 het nieuwe Provinciaal Milieubeleidsplan 2002-2006 van kracht geworden. Voor afval is de inzet om zo weinig mogelijk te storten en de ladder van Lansink te volgen.

Daarnaast wordt er naar gestreefd om het energetisch rendement van de verbrandingsinstallaties te verhogen. Ook wordt er ingezet op vermindering van CO₂- uitstoot om de snelle klimaatsverandering af te remmen.

In dit beleidsplan is voor zuiveringslib geen specifiek beleid ontwikkeld.

De in het MER opgenomen activiteiten passen echter wel binnen het algemeen geformuleerde beleid dat is ingezet op het volgen van de ladder van Lansink en het verminderen van storten van afval. Het afremmen van de klimaatsverandering is hier amper van toepassing.

Toetsing

Wij hebben het ingediende MER vervolgens getoetst aan de door ons opgestelde richtlijnen en aan de wettelijke vereisten en zijn tot de volgende conclusie gekomen.

Uit de vergelijking van de alternatieven is het meest milieuvriendelijk alternatief (m.m.a.) gedestilleerd en kan als volgt worden gedefinieerd:

De in de aanvraag opgenomen slib- en biogasinstallaties zijn onderdeel van het m.m.a. en zijn ook als zodanig in het MER beschreven, doch met die kantekening dat de toepassing van een transportband voor transport van mechanisch ontwaterd zuiveringslib, ook behorend bij het m.m.a., pas verwezenlijkt kan worden wanneer de nog te bouwen RWZI gereed is.

Wij zijn derhalve van oordeel dat aan de richtlijnen en wettelijke vereisten in deze is voldaan.

Overwegingen ambtshalve ten aanzien van de aanvraag:

Wij hebben bij de beoordeling van de aanvraag de bestaande toestand van het milieu en ook het vigerend beleid betrokken alsmede gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken.

Beleid

Doelmatig beheer van afvalstoffen.

In artikel 8.8 Wm is aangegeven dat wij bij onze beslissing op een aanvraag om vergunning in ieder geval rekening moeten houden met het bepaalde in artikel 10.14 Wm.

Op grond van artikel 10.14 van de Wm moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan. Het Landelijke afvalbeheersplan (LAP) is thans nog niet in werking getreden. Tot het moment van inwerkingtreding van het LAP dienen wij minimaal rekening te houden met de voorkeursvolgorde in artikel 10.4 en de criteria genoemd in artikel 10.5 Wm.

Zolang het LAP nog niet geldt hebben wij zoveel mogelijk rekening gehouden met het beleid zoals opgenomen in het vigerende TJP-A alsmede met het ontwerp-LAP. In het onderstaande hebben wij een en ander toegelicht.

Het Tienjarenprogramma afval

In de 2^e wijziging van het Tienjarenprogramma afval 1995-2005 (hierna: TJP-A) is een krappe planning van verbrandingscapaciteit gehanteerd om te voorkomen dat preventie en hergebruik wordt ontmoedigd of afgeremd.

Ook dient uit afvalstoffen die niet geschikt zijn voor product- of materiaalhergebruik zoveel mogelijk energie te worden gewonnen in anderssoortige verbrandingsinstallaties dan de bestaande, met een hoger energetisch rendement, hetgeen wordt aangeduid met de term "hoofdgebruik als brandstof".

Om bovenstaande beleidsuitgangspunten niet te frustreren is een moratorium op verbrandingscapaciteit ingesteld. Dit moratorium houdt in, dat

- a. geen uitbreiding van bestaande roostercapaciteit voor thermische verwerking, anders dan de optimalisatie in beschikbaarheid en benutting van de thermische capaciteit, wordt toegestaan;
- b. Initiatieven voor nieuwe afvalverwerkingstechnieken met een hoger energierendement dan de bestaande ovens, voor overleg en afstemming in het Afval Overleg Orgaan (AOO) worden gebracht. Deze initiatieven zullen per geval worden beoordeeld met als referentie de energie- en milieukeurmerken van de best scorende roosterinstallatie. Bij inpassing van deze initiatieven zullen de consequenties voor de bestaande roostercapaciteit meegewogen worden.

Met de huidige afvalverbrandingscapaciteit (AVI-capaciteit) en nieuwe initiatieven voor hoofdgebruik als brandstof zullen preventie en hergebruik niet worden gefrustreerd.

Ten aanzien van het hoofdgebruik als brandstof zal de overheid geen sturende rol vervullen inzake het garanderen van vollast, in tegenstelling tot de huidige AVI-installaties.

De huidige AVI-installaties mogen een geringe capaciteitsuitbreiding ontwikkelen door een betere afstemming van het te verbranden afval op de ontwerp-stookwaarden, een betere benutting van de thermische capaciteit en een vergroting van de beschikbaarheid van de bestaande AVI-installaties.

Relatie TJP-A en onderhavig initiatief

Zoals uit startnotitie, het MER en aanvraag blijkt is het initiatief voor het bijstoken van rioolwaterzuiveringsslib niet in strijd met het TJP-A.

Met name zal het bijstoken door de lagere stookwaarde van het slib leiden tot het nog dichterbij het ontwerppunt van de installatie bedrijven van de verbrandingsinstallatie, zoals gewenst in het TJP-A.

Ook overeenkomstig het TJP-A is dit initiatief voor advies voorgelegd aan het AOO (brief d.d. 12 januari 2001). Het AOO heeft ons college vervolgens geadviseerd om in het MER de laatst mogelijke stand van zaken van het LAP en in het bijzonder de onderdelen capaciteitsplan thermische verwerking, sectorplan zuiveringsslib en het MER behorende bij het LAP te betrekken.

Daarnaast dienen de gevolgen van het bijstoken voor de capaciteit voor verbranding van huishoudelijk afval kritisch te worden beoordeeld.

Het MER geeft voldoende weer hoe de beleidsontwikkelingen zijn verlopen tot het moment van indiening van de aanvraag.

Ontwikkelingen LAP

Capaciteitsplan thermische verwerking

Het capaciteitsplan thermische verwerking van het ontwerp-LAP, is 26 april 2002 in de ministerraad behandeld. Conform het voorgelegde ontwerp-LAP zou een onderscheid worden aangebracht op basis van stookwaarde in twee stromen: nuttige toepassing (R1) en verwijdering bij het verbranden (D10), waarbij de scheiding lag bij o.a. een stookwaarde van 11,5 MJ/kg.

Een capaciteitsplanning zou enkel nog nodig zijn voor verwijdering. Voor nuttige toepassing zou dan wel een reguliere toetsing conform de Wm resteren.

Echter heeft de ministerraad anders besloten middels de op 12 mei 2002 verschenen "Nota van aanpassing Landelijk afvalbeheersplan". Het moratorium op de uitbreiding van capaciteit voor verwijdering zal per 1 juli 2003 worden opgeheven.

Dit betekent dat initiatieven voor het verbranden van afval, die eerst te beschouwen waren als verwijdering (D10), na die datum ook niet meer onderhevig zullen zijn aan een capaciteitstoets.

Sectorplan afval van waterzuivering en waterbereiding

In dit sectorplan is o.a. het beleid uitgewerkt voor reststoffen die vrijkomen bij biologische zuivering van afvalwater in rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's).

De reststoffen van waterzuivering betreffen communaal zuiveringsslib afkomstig van RWZI's en industrieel slib afkomstig van AWZI's.

Het beleid is gericht op het minimaliseren van de hoeveelheid die voor verwijdering door storten wordt aangeboden.

MER behorende bij het LAP

In het MER van het LAP is een aantal technieken voor be- en verwerking van communaal zuiveringsslib vergeleken zoals natte oxidatie, verbranden in AVI, verbranden in wervelbed, thermisch drogen en verbranden in een energiecentrale, dan wel in een cementoven, biologisch drogen en verbranden in een energiecentrale dan wel in een cementoven, vergassen en inzet in een energiecentrale en pyrolyse/smelten. Uit deze vergelijking komt niet eenduidig een meest milieuvriendelijk alternatief naar voren.

Het thermisch verwerken van slib uit RWZI's en AWZI's, al dan niet na voordroging is daaruit wel als minimumstandaard voortgekomen.

Beleid in relatie tot aanvraag

Ten tijde van het vooroverleg en ook in de periode van het ontwikkelen van het MER en aanvraag, zelfs tot na het toetsingsadvies van de Commissie MER, was de verwachting dat het ontwerp-LAP zoals dat luidde voor de Nota van aanpassing, voor het einde van 2002 definitief zou worden en in werking zou treden. Om die reden is het MER en ook de aanvraag op het ontwerp-LAP afgestemd in die zin dat de aangevraagde activiteit en installaties binnen de kaders van dat beleid zouden passen.

Nu dat beleid nog niet van kracht is, mede gelet op de grondslag van de aanvraag en het MER, mede in aanmerking genomen het AOO-advies, hebben wij de (ontwerp)beschikking zoveel mogelijk laten aansluiten op het ontwerp-LAP.

Op grond van de voorgaande overwegingen komen wij tot de slotsom dat het aangevraagde niet in strijd is met het beleid zoals geformuleerd in het TJP-A en evenmin met het beleid zoals dat naar verwachting zal ingaan met de inwerkingtreding van het LAP.

Algemeen

De vigerende revisievergunning d.d. 3 juli 2000, nummer 2000-25161, is een zogenaamde vergunning op hoofdzaken o.a. gebaseerd op een gecertificeerd milieuzorgsysteem en een bedrijfsmilieuplan.

Met deze instrumenten wordt vergunninghoudster meer ruimte geboden om de gewenste, voorgeschreven en zelf opgelegde milieueisen te realiseren. Ook moet de inspanningen van vergunninghoudster gericht zijn op permanente vermindering van de milieubelasting die de inrichting veroorzaakt.

Aangezien deze aanvraag is gebaseerd op de eerder genoemde methodiek zullen de aangevraagde activiteiten en installaties moeten worden opgenomen in het zorgsysteem en bedrijfsmilieuplannen.

Ook dienen de in de aanvraag genoemde milieugevolgen jaarlijks te worden gerapporteerd in het overheidsjaarverslag.

Milieucompartimenten

Lucht

Ten aanzien van de verbrandingsemissies is het Bla van toepassing op de bestaande verbrandingslijnen. In de vigerende revisievergunning is voor de emissies naar de lucht het jaar 1998 als referentiejaar opgenomen omdat de gemiddelde emissies al jaren lang significant lager zijn dan de Bla-emissiegrenswaarden. Om te zorgen, zoals ook bedoeld is in de eerder genoemde revisievergunning, de emissie zo laag mogelijk te houden en om ook nog verder te kunnen reduceren is het referentiejaar derhalve van bijzondere betekenis.

Voor de onderhavige verandering betekent dat door het bijstoken van slib geen of nagenoeg geen verhoging van de vastgelegde emissievrachten van het referentiejaar 1998 mogen ontstaan. De aanvraag geeft in tabel 5.1.1 aan dat het aandeel van slib verbranden het verschil tussen het gemiddelde van lijn 23 en het gemiddelde van de lijnen 11,12 en 24 is, echter met dien verstande dat er rekening gehouden dient te worden met een betrouwbaarheidsinterval van 95%. Het bijstoken van slib heeft nagenoeg geen betekenis voor de eerder genoemde jaarvrachten.

Op de rookgassen van de hulpstroomvoorziening zou, indien sprake van separate emissies, het "Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer" (BEES) van toepassing zijn, echter de rookgassen van de hulpstroomvoorziening worden in de rookgassen van de afvalverbrandingsinstallatie inclusief slib opgemengd en via de rookgasreiniging van AVI geëmitteerd. Derhalve vallen de emissies van de hulpstroomvoorziening niet onder het BEES maar onder het Bla. Verder zijn de hoeveelheden naar verhouding dermate gering dat er geen nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Geur

De voorschriften 2.2.1 en 2.2.2 zijn opgenomen in het geval dat onverhoopt een geurbelasting optreedt, zodat op grond van deze voorschriften maatregelen kunnen worden afgedwongen om deze belasting te niet te doen.

Geluid

De bij de aanvraag gevoegde geluidrapportage toont aan dat ruimschoots kan worden voldaan aan de in het voorschrift 2.3.1 opgenomen equivalenten geluidsniveaus

Aan het voorschrift 2.3.1 opgenomen equivalenten geluidsniveaus op meetpunt 3 wordt in de dagperiodes echter niet voldaan.

Voor wat betreft maximaal optredende piekgeluidsniveaus kan gesteld worden dat deze ook ruim binnen de maximaal toegestane grenswaarden blijven.

Ten aanzien van zowel de zonegrens van het industrieterrein Westpoort als voor de meest nabijgelegen woningen van derden kan worden gesteld dat er geen sprake is van een toename in vergelijking met de bestaande situatie.

De in de voorschriften 2.3.1 en 2.3.2 genoemde grenswaarden voor het L_{Aeq} en het L_{Amax} zijn niet van toepassing op de verkeersbewegingen van en naar de inrichting hetgeen is vastgelegd in voorschrift 2.2.3. De reden hiervan is dat de geluidbelasting van transportbewegingen op een openbare weg van en naar een op een gezonde industrieterrein gelegen inrichting niet kan worden getoetst aan de geluidsgrenswaarden die in de vergunning voor die inrichting zijn opgenomen

Indien de geluidemissie van verkeer van en naar de inrichting wordt genormeerd door bepaalde geluidsgrenswaarden, zou dit ertoe kunnen leiden dat in voorkomende gevallen vergunningen wegens overschrijding van die waarde zouden moeten worden geweigerd. Hierdoor zou het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. In dit licht heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geoordeeld dat in de circulaire van de minister van VROM van 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" neergelegde normstelling zich niet verdraagt met het speciale regime van de Wet geluidhinder en het daarop afgestemde vergunningstelsel ingevolge deze wet (thans Wet milieubeheer). E.e.a. wordt ondersteund door jurisprudentie aangaande voertuigbewegingen op gezoneerde industrieterreinen (Uitspraak Raad van State nr. 03.96.0906 d.d. 13-10-1997).

Externe veiligheid

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO) is beperkt van toepassing op de gehele inrichting derhalve dient ook voor deze verandering in het aanwezige veiligheidsbeheerssysteem te worden opgenomen. Voorschrift 1.9 is daarvoor bedoeld.

Registratie

Provinciale Staten van Noord-Holland hebben in de Provinciale milieuverordening Noord-Holland, de categorieën bedrijfsafvalstoffen aangewezen (bijlage 4, onderdeel B), die op een bepaalde wijze moeten worden geregistreerd en regelmatig aan ons moeten worden gemeld. Aangezien onderhavige inrichting een aantal aangewezen bedrijfsafvalstoffen verwijdert, zal de aan- en afvoer van deze afvalstoffen overeenkomstig deze verordening moeten worden geregistreerd en zal tevens moeten worden voldaan aan de overige hierin opgenomen verplichtingen. Naar verwachting zal de in de Pmv opgenomen regels met betrekking tot melden en registreren van afvalstoffen uiterlijk 1 januari 2004 zijn opgenomen in een van rijkswege uit te vaardigen AmvB, nader uitgewerkt in een ministeriële regeling.

Eural

Door de Europese Commissie is een afvalstoffenlijst samengesteld en zijn criteria ontwikkeld aan de hand waarvan bepaald kan worden of een afvalstof wel of niet gevaarlijk is. Deze criteria zijn vastgelegd in de Europese afvalstoffenlijst, de Eural. Per 8 mei 2002 is de Eural in werking getreden. Tot die datum gold in Nederland het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga). In deze vergunning is in acceptatievoorschrift 1.6 aan de Eural gerefereerd.

Acceptatie

Het voorschrift 1.6.1 is expliciet opgenomen om te voorkomen dat waterzuiveringsslib dat aangemerkt zou kunnen worden als gevaarlijk afval, wordt geaccepteerd.

Indien het aangevoerde slib hogere zware metalengehalte zou hebben dan de in de aanvraag genoemde waarden dan zou dat eventueel consequenties kunnen hebben voor de emissies. Om de kwaliteit steekproefsgewijze te controleren teneinde de eventuele gevolgen voor de emissies te voorkomen is voorschrift 1.6.2 opgenomen.

Adviezen

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn met betrekking tot de ingediende aanvraag geen adviezen uitgebracht.

Conclusie

Samengevat komen wij, met inachtneming van onder andere de van toepassing zijnde artikelen van afdeling 8.1.1 van de Wm en bovengenoemde overwegingen, tot het oordeel 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 Wm te ontleen belangen verzetten.

Ontwerp-besluit

Wij besluiten, gelet op de betreffende artikelen van de Wm, alsmede de bepalingen in de Algemene wet bestuursrecht,

- I. Aan de gemeente Amsterdam de gevraagde vergunning te verlenen tot 9 september 2010, zulks overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en voorts onder de aangehechte voorschriften 1.1 tot en met 2.3.5 (inclusief figuur 1 en bijlage 1 en 2); voor zover de voorschriften niet in overeenstemming zijn met de aanvraag, zijn de voorschriften bepalend;
- II. Binnen drie jaar na het operationeel zijn van de verandering een MER-evaluatie-onderzoek te verrichten overeenkomstig het programma zoals opgenomen in bijlage 2 (aangehecht), waaraan vergunninghoudster medewerking dient te verlenen;
- III. Een exemplaar van deze ontwerp-beschikking te zenden aan:

1. Burgemeester en Wethouders van Amsterdam
Amstel 1
1011 PN AMSTERDAM

2. Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking
Postbus 58292
1040 HD AMSTERDAM
3. VROM-Inspectie regio Noord-West
Postbus 1006
2001 BA HAARLEM
4. Milieudienst Amsterdam, t.a.v. de heer H. Lustenhouwer
Weesperplein 4
1018 XA AMSTERDAM
5. De Commissie voor de milieueffectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT
6. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij
Directie Noord-West
Postbus 603
1110 AP DIEMEN
7. Afval Overleg Orgaan, t.a.v. de heer H. Huisman
Postbus 19015
3501 DA UTRECHT
8. Rijkswaterstaat
Directie Noord-Holland
Postbus 3119
2001 DC HAARLEM
9. Stichting Buurtbelangen Sloterveer
T.a.v. mevr. M. Kohinor
Jan de Lauterstraat 19
1063 KX AMSTERDAM
10. Milieufederatie Noord-Holland
Stationsstraat 38
1506 DH ZAANDAM
11. Het Ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij
Directie Noordwest
Postbus 603
1110 AP DIEMEN

VOORSCHRIFTEN

**behorende bij ontwerp-beschikking Wet milieubeheer ten behoeve van het
meeverbranden van zuiveringsslib en ingebruikname biogasmotoren in de
afvalverbrandingsinstallatie aan de Australiëhavenweg 21 te Amsterdam**

Inhoud

- 1. Algemeen**
 - 1.1. Begripsbepalingen**
 - 1.2. Publicaties**
 - 1.3. Aanvraag**
 - 1.4. Functioneringstoets**
 - 1.5. Overheidsjaarverslag**
 - 1.6. Acceptatie**
 - 1.7. Bewaren**
 - 1.8. Milieuzorg**
- 2. Milieucompartimenten**
 - 2.1. Lucht**
 - 2.2. Geur**
 - 2.3. Geluid**

Hoofdstuk 1 Algemeen

1.1 Begripsbepalingen

In deze beschikking wordt verstaan onder:

milieueffecten:

elke gunstige dan wel ongunstige verandering in het milieu, die geheel of gedeeltelijk een gevolg is van de activiteiten, producten of diensten van een organisatie;

milieuzorgsysteem:

het samenhangend geheel van beleidsmatige, technische, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op het inzicht krijgen in, het beheersen van en het waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu;

operationeel:

het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting /het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijk termijn;

overheidsjaarverslag:

een verslag, conform hoofdstuk 12.1 van de Wet milieubeheer, met daarin een beschrijving van het bedrijf, de gevolgen voor het milieu en de maatregelen die het bedrijf genomen heeft/gaat nemen teneinde het milieu te beschermen;

veiligheidsbeheersysteem:

is een beschrijving, eventueel opgenomen in het milieuzorgsysteem, van de wijze waarop de gehanteerde preventieve, beschermende en repressieve voorzieningen worden toegepast.

1.2 Publicaties

De beschikking en de onderstreepte publicaties waarnaar in de beschikking wordt verwezen moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Voor zover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, richtlijnen, plannen, notities e.d. wordt verwezen, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

1.3 Aanvraag

- a. De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.
- b. Op de bij deze beschikking vergunde verandering van de inrichting zijn van overeenkomstige toepassing de voorschriften 1.1, 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.6 t/m 1.10, 2.4, 2.6 en 2.7 alle behorend tot de bij beschikking van 3 juli 2002, onder nummer 2000-25161 verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. (Zie bijlage 1)

1.4 Functioneringstoets

- a. Eénmalig na het operationeel worden van een slibinstallatie dient binnen 3 maanden of aansluitend bij de eerste periodieke meting door een extern meetinstituut door middel van metingen en/of berekeningen worden vastgesteld of aan de emissieopgave genoemd in de aanvraag op bladzijde 22 (tabel 5.1.1.) wordt voldaan.
- b. Uiterlijk 1 maand voor de voorgenomen aanvangsdatum van de metingen en/of berekeningen, moet een meet-/berekeningsplan schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b. Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder b. nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c. De metingen en/of berekeningen moeten overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.
- d. Een rapport betreffende de resultaten van de metingen en/of berekeningen moet binnen 2 maanden na afronding van de metingen en/of berekeningen schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Gedeputeerde staten kunnen aan de inhoud van het rapport binnen 4 weken na indiening ervan eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

1.5 Overheidsjaarverslag¹

In het *overheidsjaarverslag* dient separaat de feitelijke *milieueffecten* van de inzet van slib en biogas jaarlijks uitvoerig te worden beschreven.

1.6 Acceptatie

1.6.1

Binnen de inrichting mag uitsluitend waterzuiveringsslib met Euralcode 190902 worden geaccepteerd.

¹ De betekenis van de cursief gedrukte woorden zijn in de begrippenbepaling in paragraaf 1.1 uitgelegd.

1.6.2

Tenminste eenmaal per maand dient een representatief monster van het aangevoerde slib te worden genomen. Het monster dient te worden geanalyseerd op alle componenten die in de aanvraag in tabel 4.2.2 zijn genoemd. Tevens moeten de gevonden waarden aan de gemiddelde waarden in eerder genoemde tabel worden getoetst.

Indien een trendmatige verhoging van één of meerder componenten wordt geconstateerd en nadelige gevolgen voor de emissies kunnen gaan ontstaan dient dit zo spoedig mogelijk, na constatering, schriftelijk aan gedeputeerde staten te worden voorgelegd.

1.7 Bewaren

De in voorschrift 1.6 bedoelde analyse resultaten dienen tenminste een kalenderjaar binnen de inrichting te worden bewaard.

1.8 Milieuzorg

De slib- en biogasinstallatie met motoren dienen te worden opgenomen in het bestaande *milieuzorg- en veiligheidsbeheersysteem*.

Hoofdstuk 2 Milieucompartimenten

2.1 Lucht

2.1.1 Vrachtoverschrijding

Indien als gevolg van slibverbranden een of meerdere emissiejaarvracht(en), vermeld in de revisievergunningaanvraag (deel 2 Bedrijfs Milieuplan bladzijde 10) is of zal worden overschreden dient zulks binnen vier weken schriftelijk te worden gerapporteerd aan gedeputeerde staten. In deze rapportage dient in ieder geval worden aangegeven:

- met welke hoeveelheid de betrokken jaarvracht is of zal worden overschreden;
- wat de (meest waarschijnlijke) oorzaak is van de overschrijding;
- op welke wijze zal worden gezorgd, dat deze overschrijding het eerst volgend kalender jaar of zoveel eerder als mogelijk is teniet zal worden gedaan.

2.1.2 Diffuse emissies

Diffuse emissies van gassen of dampen moeten, indien redelijkerwijs mogelijk, worden voorkomen.

2.1.3 Afvoer

De lucht afkomstig uit de ruimte waar de slibinstallaties zijn opgesteld en de rookgassen van de biogasmotoren moeten aan de verbrandingslucht van de afvalverbrandingsinstallatie worden toegevoegd.

2.2 Geur

2.2.1

De binnen de inrichting aangevoerde slib moet bij opslag, transport, bewerking en verwerking zodanig worden ingesloten en/of afgedekt dat daarmee het vrijkomen van geurhoudende damp wordt voorkomen dan wel indien dat redelijkerwijs niet mogelijk wordt beperkt.

2.2.2

Wanneer tengevolge van de aanvoer, behandeling van slib of door gebreken aan de slibinstallatie geurhinder buiten de inrichting optreedt of kan optreden, moeten door vergunninghoudster terstond doeltreffende maatregelen worden getroffen om de oorzaak van de geurhinder weg te nemen c.q te voorkomen.

2.3 Geluid

2.3.1

Het equivalente geluidsniveau, afkomstig van de inrichting, mag op de meetpunten 1, 2, 3 en 4, die op de bij deze beschikking behorende figuur 1 zijn aangegeven, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Meetpunt 1 55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

Meetpunt 2 55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 46 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

Meetpunt 3 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 42 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

Meetpunt 4 50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

2.3.2

Het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau van piekgeluiden, L max, mag op de in voorschrift 2.3.1 bedoelde plaatsen de aldaar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.

2.3.3

De voorschriften 2.3.1 en 2.3.2 zijn niet van toepassing op verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

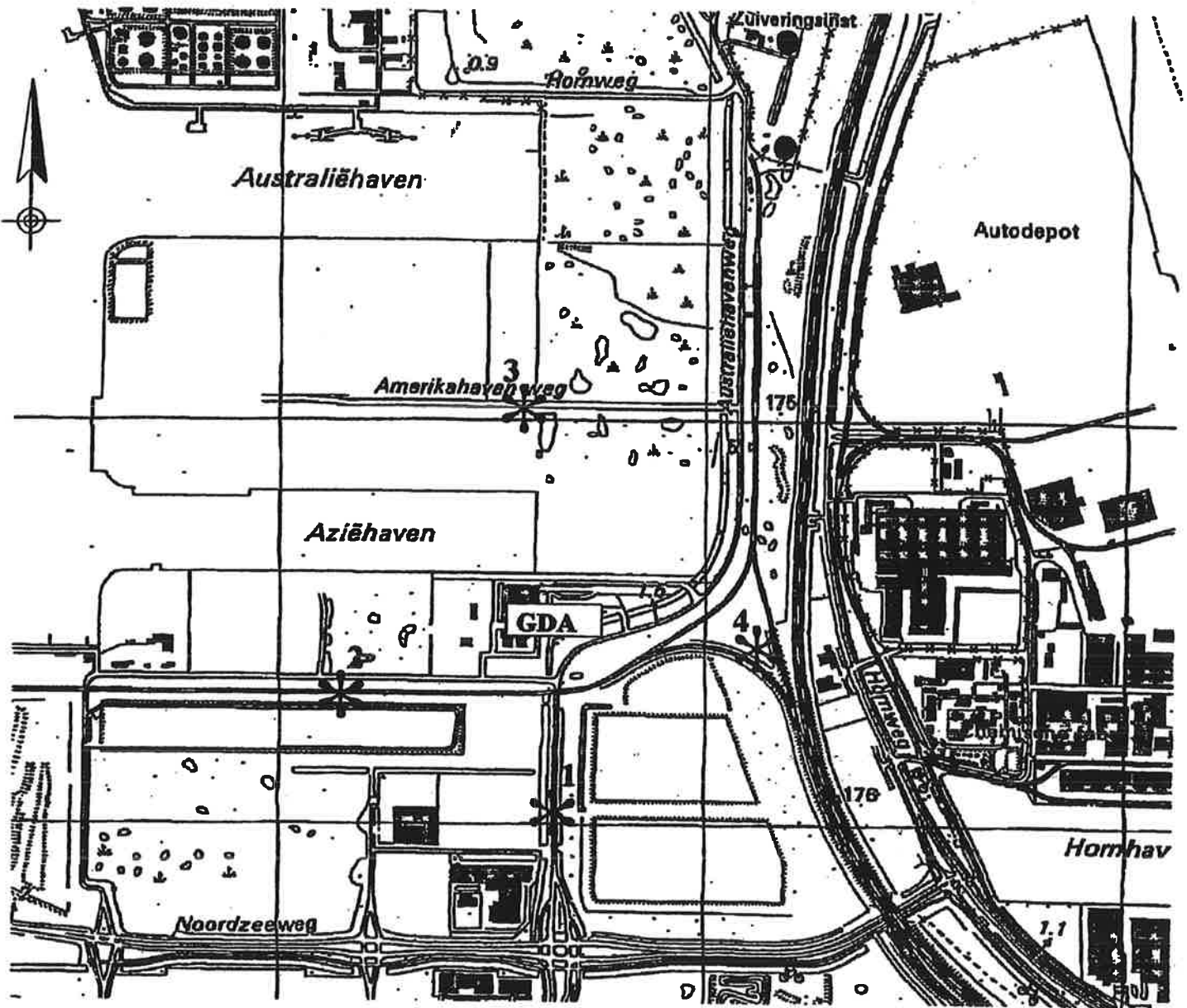
2.3.4

Geluidsmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01, uitgave maart 1981.

2.3.5.

Wijziging van geluidsbronnen (locatie, bedrijfsduur en /of bronsterkte) mag uitsluitend worden uitgevoerd, binnen de maximaal toelaatbare geluidsniveaus, genoemd in de voorschriften 2.3.1 t/m 2.3.2.

Figuur 1



Schaal 1:15000

BIJLAGE 2

Evaluatie programma ten behoeve van het meeverbranden van rioolwaterzuiveringsslib in de vier verbrandingslijnen van de Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking Amsterdam

Uitsluitend de gevolgen van de inzet van rioolwaterzuiveringsslib voor de onderstaande componenten dienen te worden bepaald.

1 Lucht

Te onderzoeken:

- stof: indien mogelijk verdeeld in PM 10 en PM 2,5
- zuurvormende gassen: HCL, HF, SO₂, Nox, en NH₃
- zware metalen: Hg, Cd, en overige

Te meten en/of te berekenen per component per jaar:

- emissieconcentraties in mg/m³
- emissievrachten in kg/jaar
- immissieconcentraties in ng/m³ (jaargemiddelde)

2 Afval- en reststoffen

Te bepalen hoeveelheden op jaarbasis van:

- het aangevoerde rioolwaterzuiveringsslib;
- het verbrande rioolwaterzuiveringsslib;
- de reststoffen;
- de afgezette en gestorte reststoffen.

3 Overige

Te bepalen per jaar:

- de warmte/energie opbrengst;
- het rendement;
- de storingen in de slibinstallatie;
- de klachten.

113g-115

BIJLAGE 1**VOORSCHRIFTEN REVISIEVERGUNNING t.b.v. Gemeentelijke Dienst
Afvalverwerking te Amsterdam behorend bij besluit d.d. 3 juli 2000, nr. 2000-25161****Inhoud****1 Algemeen**

- 1.1 Begripsbepalingen**
- 1.2 Publicaties**
- 1.3 Aanvraag**
- 1.4 Meetvoorzieningen**
- 1.5 Proefnemingen**
- 1.6 Milieuzorgsysteem**
- 1.7 Instructie aan personeel**
- 1.8 Buitenbedrijfstelling**
- 1.9 Inrichting**
- 1.10 Nadelige gevolgen**
- 1.11 Maatregelen uit Bmp**

2 Milieu

- 2.1 Lucht**
- 2.2 Bodem**
- 2.3 Geluid**
- 2.4 Externe veiligheid**
- 2.5 Vervoer**
- 2.6 Bedrijfsafvalwater**
- 2.7 Grond- en hulpstoffen**

1 Algemeen

1.1 Begripsbepalingen

In deze beschikking wordt verstaan onder:

bedrijfsafvalwater:

bedrijfsafvalwater in de zin van de Wet milieubeheer;

bodem:

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen;

CPR:

een door de "Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen" tot stand gebracht pakket van richtlijnen, uitgebracht door het Directoraat-generaal van de Arbeid van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 90804, 2509 LV 's-Gravenhage;

NEN:

een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm, postbus 5059, 2600 GB Delft;

Bla:

Besluit luchtemissies afvalverbranding;

continue verbeteringen:

proces van verbetering van het milieuzorgsysteem om verbeteringen in de totale milieuprestatie te bereiken overeenkomstig het milieubeleid van de organisatie;

milieu:

omgeving waarin een organisatie opereert met inbegrip van lucht, water, bodem, natuurlijke hulpbronnen, flora, fauna, mensen en hun onderlinge samenhang;

milieueffecten:

elke gunstige dan wel ongunstige verandering in het milieu, die geheel of gedeeltelijk een gevolg is van de activiteiten, producten of diensten van een organisatie;

milieuaspecten:

onderdeel van de activiteiten, producten of diensten van een organisatie dat in wisselwerking kan staan met het milieu;

door vergunninghoudster:

door of in opdracht van vergunninghoudster;

gedeputeerde staten:

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland, Dreef 3 te Haarlem (postadres: Postbus 123, 2000 MD;



milieuzorgsysteem:

het samenhangend geheel van beleidsmatige, technische, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op het inzicht krijgen in, het beheersen van en het waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu;

NER:

een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NER, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil), Postbus 30732, 2500 GS 's-Gravenhage.

1.2 Publicaties

De beschikking en de onderstreepte publicaties waarnaar in de beschikking wordt verwezen moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, richtlijnen, plannen, notities e.d. wordt verwezen, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

1.3 Aanvraag

De aanvraag - met uitzondering van de bijlagen 7.1 t/m 7.4 van deel 1 en het gehele deel 2 - maakt deel uit van de vergunning.

1.4 Meetvoorzieningen

Ten behoeve van het uitvoeren van metingen moeten zodanige voorzieningen zijn aangebracht, dat de metingen op verantwoorde en veilige wijze kunnen worden uitgevoerd en de meetplaats op veilige wijze is te bereiken.

De meetvoorziening dient overeenkomstig het bepaalde in de norm NEN/ISO/DIS9096 bepaalde te worden uitgevoerd.

1.5 Proefnemingen

1.5.1

Proefnemingen, die in overeenstemming zijn met de aanvraag en de vergunning (voorschriften) mogen zonder toestemming van gedeputeerde staten worden uitgevoerd. Van deze proefneming dienen in het milieujaarverslag de resultaten kenbaar te worden gemaakt.

1.5.2

Proefnemingen, die niet in overeenstemming zijn met de aanvraag en/of voorschriften, mogen slechts worden uitgevoerd, indien is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a. Vergunninghoudster mag, na goedkeuring van een aan gedeputeerde staten te overleggen proefbeschrijving, proefnemingen verrichten.
- b. Uiterlijk tien weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van een proefneming, moet een proefbeschrijving aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd. De proefbeschrijving moet, naast een omschrijving van de proefneming, ten minste het volgende bevatten:
 - de doelstelling van de proefneming;

- de periode, de capaciteit en de locatie van de proefneming;
 - de verwachte milieueffecten van de proefneming en een overzicht van de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming c.q. beperking van die effecten;
 - op welke wijze de door de proefneming veroorzaakte milieueffecten gemeten en geregistreerd gaan worden;
 - de ontstane producten, rest- en afvalstoffen en hun milieurelevante eigenschappen en/of de beproevingsresultaten van de nieuwe of veranderde werkwijze.
- c. Binnen zes weken na indiening van de proefbeschrijving als bedoeld onder b nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring van de door vergunninghoudster voorgenomen proef.
- d. De proefneming moet overeenkomstig de goedgekeurde proefbeschrijving worden uitgevoerd.
- e. De goedkeuring kan worden ingetrokken indien de vastgelegde normen naar oordeel van gedeputeerde staten op ontoelaatbare wijze worden overschreden.
- f. Een rapport betreffende de resultaten van de proefneming moet voor acht weken na beëindiging van de proefneming schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Het rapport moet ten minste het volgende bevatten:
- een evaluatie van de doelstelling van de proefneming;
 - de milieueffecten van de proefneming.

1.6 Milieuzorgsysteem

Indien de status van het gecertificeerd milieuzorgsysteem conform ISO 14001 verandert en/of de certificering niet meer wordt voortgezet of verkregen na doorlichting van het milieuzorgsysteem, dan dient vergunninghoudster dit terstond schriftelijk aan gedeputeerde staten te melden.

1.7 Instructie aan personeel

Vergunninghoudster is verplicht ervoor zorg te dragen dat:

- a. een of meer personen zijn aangewezen die verantwoordelijk is/zijn voor de goede werking van de milieurelevante installaties en de goede werking respectievelijk uitvoering van de in het belang van de bescherming van het milieu getroffen voorzieningen en maatregelen; deze perso(o)n(en) moet(en) daartoe over voldoende deskundigheid beschikken;
- b. gedetailleerde gebruiks- en bedieningsvoorschriften te allen tijde bekend zijn aan de sub a bedoelde perso(o)n(en) en de (overige) pers(o)n(en) belast met de bediening respectievelijk de uitvoering van de sub a bedoelde installaties, voorzieningen en maatregelen;
- c. aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt, erop gericht handelingen uit te sluiten, die tot gevolg (kunnen) hebben dat de inrichting niet overeenkomstig deze vergunning in werking is dan wel de aan deze vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.



1.8 Buitenbedrijfstelling

Van een structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindiging van (een van de) activiteiten moeten gedeputeerde staten zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld.

Installaties of delen daarvan die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met gedeputeerde staten worden verwijderd tenzij de (delen van) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.9 Inrichting

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.10 Nadelige gevolgen

Onverminderd het bepaalde in de voorschriften, verbonden aan deze vergunning, dient vergunninghoudster te allen tijde de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel tot een minimum te beperken.

1.11 Maatregelen uit Bedrijfsmilieuplan

Vergunninghoudster is verplicht alle verbetermaatregelen, die op bladzijde 14 van de vergunningaanvraag zijn vermeld, binnen de daarin genoemde termijn te verwezenlijken.

2 Milieu

2.1 Lucht

2.1.1

Vergunninghoudster draagt er zorg voor dat bij verwerking, bereiding, transport, laden, lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen zoals bodemas, hulp- en reststoffen wordt voldaan aan hoofdstuk 3.3 van de Nederlandse Emissie Richtlijnen-Lucht.

2.1.2

Indien een of meer jaarvrachten van de componenten, vermeld in het Bedrijfsmilieuplan 1999-2002 op bladzijde 10 tabel 4, is of zal worden overschreden dient zulks binnen vier weken schriftelijk te worden gerapporteerd aan gedeputeerde staten. In deze rapportage dient in ieder geval worden aangegeven:

- met welke hoeveelheid de betrokken jaarvracht is of zal worden overschreden;
- wat de (meest waarschijnlijke) oorzaak is van de overschrijding;
- op welke wijze zal worden gezorgd, dat deze overschrijding het volgende jaar of zoveel eerder in ieder geval teniet zal worden gedaan en zo mogelijk zal worden gecompenseerd met de omvang van de overschrijding.

2.2 Bodem

2.2.1

Na beëindiging of verandering van de aard van een of meer van de inrichtingsactiviteiten die potentieel bodembedreigend zijn, moet de bodem door vergunninghoudster binnen drie maanden na ontvangst van een daartoe strekkend schriftelijk verzoek van gedeputeerde staten op aard en mate van verontreiniging zijn onderzocht.

2.2.2

Een onderzoek als bedoeld in voorschrift 2.2.1 moet worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek, zoals opgenomen in de uitgave "Bodemonderzoek, Milieuvergunning en BSB" (Sdu Uitgeverij, Koninginnegracht, Den Haag, oktober 1993, ISBN 9012081181).

2.2.3

- a. Uiterlijk zes weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 2.2.1 moet een onderzoeksplan schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b. Binnen vier weken na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c. Het onderzoek moet overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.
- d. Een rapport betreffende de resultaten van het onderzoek en de hieraan te verbinden conclusies moet door vergunninghoudster binnen een maand na het verstrijken van de bij of krachtens voorschrift 2.2.1 gestelde termijnen, schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen vier weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

2.3 Geluid**2.3.1**

Het equivalente geluidsniveau, afkomstig van de inrichting, mag op de meetpunten 1, 2, 3 en 4, die op de bij deze beschikking behorende figuur 1 zijn aangegeven, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Meetpunt 1	55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
Meetpunt 2	55 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 50 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 46 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
Meetpunt 3	50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 42 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
Meetpunt 4	50 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 40 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

2.3.2

Het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau van piekgeluiden, L_{max} , mag op de in voorschrift 2.3.1 bedoelde plaatsen de aldaar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 10 dB(A) overschrijden.

2.3.3

In afwijking van het bepaalde in voorschrift 2.3.2 mogen geluidsniveaus van piekgeluiden, L_{max} , afkomstig van het laden en lossen van spoorwagens, alsmede veiligheidssignalen van spoomaterieel, op de in voorschrift 2.3.1 genoemde meetpunten 3 en 4, een waarde van 65 dB(A) niet overschrijden.

2.3.4

De voorschriften 2.3.1 en 2.3.2 zijn niet van toepassing op verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

2.3.5

Geluidsmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" IL-HR-13-01, uitgave maart 1981.

2.3.6

Wijziging van geluidsbronnen (locatie, bedrijfsduur en/of bronsterkte) mag uitsluitend worden uitgevoerd, binnen de maximaal toelaatbare geluidsniveaus, genoemd in de voorschriften 2.3.1 t/m 2.3.3.

2.4 Externe veiligheid

Vergunninghoudster dient een zo laag mogelijk risiconiveau van externe veiligheid te hebben. De normen uit de richtlijnen CPR 9 en 15 gelden hierbij als minimumnormen.

2.5 Vervoer

Vergunninghoudster draagt er zorg voor, dat bij de eerstvolgende aanpassing van het bedrijfsmilieuplan of bij het ontwikkelen van een nieuw bedrijfsmilieuplan de verkeers- en vervoersvormen bij het transport van goederen en personen een integraal onderdeel van dit plan wordt.

2.6 Bedrijfsafvalwater

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatigheid werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

2.5 Vervoer

Vergunninghoudster draagt er zorg voor, dat bij de eerstvolgende aanpassing van het bedrijfsmilieuplan of bij het ontwikkelen van een nieuw bedrijfsmilieuplan de verkeers- en vervoersvormen bij het transport van goederen en personen een integraal onderdeel van dit plan wordt.

2.6 Bedrijfsafvalwater

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatigheid werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

2.7 Grond- en hulpstoffen

Vergunninghoudster draagt er zorg voor dat de mogelijke verspilling van grond- en hulpstoffen zo laag als mogelijk is. De vergunninghoudster besteedt aandacht aan minder milieubelastende grond- en hulpstoffen.

bijlage: figuur 1 (zie voorschrift 2.3.1)