

Datum

Ons kenmerk 2002-

Onderwerp ontwerpbeschikking ingevolge de Wet milieubeheer

Noord-Holland

Bezoekadres
Houtplein 33
Haarlem

Postadres
Postbus 3007
2001 DA Haarlem

Tel (023) 514 3143
Fax (023) 514 3030

N.V. Huisvuilcentrale N-H
Postbus 9199
1800 GD ALKMAAR

Afdeling Milieubeheer en Bodemsanering

Bijlage(n)

Behandeld door mr. P.C. Speelman/A.H.G. Willems Telefoon (023) 514 4619/3897 Uw kenmerk

Geachte directie,

Hierbij doen wij u toekomen de ontwerpbeschikking ingevolge de Wet milieubeheer voor uw inrichting, gelegen aan de Jadestraat 1 te Alkmaar.

Aanvraag

Op 21 november 2001 hebben wij van de N.V. Huisvuilcentrale N-H (hierna: HVC of aanvraagster) gevestigd te Alkmaar een aanvraag om een een nieuwe, de gehele *bestaande* inrichting omvattende revisievergunning ontvangen op grond van artikel 8.4 van de **Wet milieubeheer (Wm)**. De inrichting is in hoofdzaak bestemd tot het verbranden van afvalstoffen als bedoeld in categorie 28.4 onder e.1 en 2 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, en is gelegen aan de Jadestraat 1 te Alkmaar. De aanvraag is aangevuld met de bijbehorende geluidrapportage, door ons ontvangen op 17 december 2001.

Op 3 december 2001 hebben wij van de HVC een aanvraag ontvangen voor het veranderen van haar inrichting of van de werking ervan en het in werking hebben van die verandering op grond van artikel 8.1, eerste lid onder b. en c. van de Wm in verband met de voorgenomen *uitbreiding* van de huidige inrichting met een 4^e verbrandingslijn. Ter voorbereiding van het door ons te nemen besluit over de aanvraag is een milieu-effectrapport opgesteld en gelijktijdig met de aanvraag ingediend.

Bij brief, verzonden 27 december 2001 hebben wij aanvraagster verzocht om duidelijkheid te verschaffen over de aanvraag om veranderingsvergunning, gezien de daarvoor ingediende revisieaanvraag en de procedurele gevolgen daarvan ingevolge de Wm.

Bij brief, door ons ontvangen 14 januari 2002, heeft aanvraagster de gevraagde informatie verstrekt en ons college verzocht de beide aanvragen in behandeling te nemen en te beoordelen als een integrale revisieaanvraag voor de gehele inrichting, inclusief de voorgenomen uitbreiding. Ons college heeft de integrale revisieaanvraag vervolgens in behandeling genomen.

Bij brief, door ons ontvangen op 3 juni 2002, heeft aanvraagster de aanvraag aangevuld met de activiteiten proefnemingen en overslag wit- en bruingoed.

Coördinatie

Wij hebben op grond van paragraaf 8.1.3.2 van de Wm een coördinatieplicht ten aanzien van de aanvraag in het kader van de Wm en de aanvraag in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).



De aanvraag om vergunning ingevolge de Wvo hebben wij ontvangen op 27 december 2001, en de aanvulling daarop op 14 januari 2002. Het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier is het beslissingsbevoegde gezag in het kader van de Wvo.

Procedure

Met betrekking tot de totstandkoming van de beschikking op de aanvraag is afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht, met inachtneming van de hoofdstukken 7, 8 en 13 van de Wet milieubeheer, van toepassing.

Dit betekent, dat na de bekendmaking van de aanvraag en het milieu-effectrapport (verder te noemen 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 Alkmaar en Schermer, het samenwerkingsverband Noord-Kennemerland, het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij - directie Noordwest, alsmede de Commissie voor de milieueffectrapportage, advies uitbrengen over het ingediende MER.

De openbare zitting was aanvankelijk gepland op 4 maart 2002, tussen 19.00 en 20.30 uur in het stadhuis van Alkmaar, en als zodanig aangekondigd in de publicatietekst d.d. 7 februari 2002 in de Staatscourant, het Alkmaars Weekblad en de Koerier en de persoonlijke aanschrijvingen.

In verband met de gemeenteraadsverkiezingen bleek het stadhuis op de valreep niet beschikbaar, zodat noodgedwongen is uitgeweken naar een andere locatie en datum (theater De Vest te Alkmaar d.d. 7 maart 2002). De publicatie en de persoonlijke aanschrijvingen zijn daarop gerectificeerd, echter door een omissie heeft deze rectificatie de Staatscourant niet bereikt. Wij hebben de consequenties hiervan onderzocht, aangezien niet kon worden uitgesloten dat personen mogelijkterwijs enkel kennis hebben genomen van de Staatscourant en als gevolg daarvan op de foutieve datum en locatie zijn afgegaan.

Nader onderzoek heeft opgeleverd dat zich noch bij ons college, noch bij de receptie van het stadhuis van Alkmaar rond het tijdstip van de aanvankelijk geplande openbare zitting personen hebben gemeld die de zitting mogelijkterwijs hebben gemist. Nu er geen personen door deze omissie zijn benadeeld hebben wij besloten de procedure onverkort voort te zetten.

Opmerkingen over het MER

Tijdens de openbare zitting zijn opmerkingen geplaatst door de Vereniging Stop Vuilverbranding Alkmaar (zie onder a. t/m e.) en de Milieufederatie Noord-Holland (zie onder f. t/m l.). Deze opmerkingen kunnen als volgt worden samengevat:

a.

Op basis van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) kan juridisch geen vergunning worden verleend voor dit initiatief. De vierde oven moet als een Geïntegreerde Afvalverbrandingsinstallatie (GAVI) worden beschouwd en dus geschikt voor D10-stromen en hier ligt een moratorium op. Gaat men dit gebruiken voor R1-stromen dan ondergraaft men het moratorium.

b.

De stookwaardegegevens van het ingezamelde bedrijfsafval zijn onvolledig en slechts onderzocht voor het materiaal dat vanuit de scheidingsinstallatie naar de vierde oven wordt getransporteerd.

c.

Er is veel onduidelijk over de calorische waarde en de bepaling daarvan. In het MER wordt dubbele informatie verstrekt en gevraagd wordt wat de waarde is van de grootheden die in het MER vermeld staan.

d.

Het afval wat toegepast gaat worden is gewoon huisvuil D10 met een calorische waarde van 10,5 MJ/kg dus de vierde oven is geen speciale oven voor hoog calorisch afval. In het stookdiagram zijn drie actieve fouten gemaakt en mogelijk met opzet. Het vermoeden bestaat dat onder het mom

van hoog calorisch afval de installatie van laag calorisch afval zal worden voorzien, hetgeen economisch voordeel oplevert.

e.

De aard en samenstelling van het bedrijfsafval worden in het MER te summier behandeld. Over de mogelijkheden tot hergebruik van dit afval is niets in het MER terug te vinden terwijl de richtlijnen dat wel verlangen. Ook de aard en samenstelling zijn van belang in verband met emissies naar de lucht en de kwaliteit en afzetbaarheid van de reststoffen.

f.

De tabel 4.8 op blz. 80 van het MER geeft een overzicht van emissies naar de lucht. Deze tabel roept allerlei vragen op. De emissies van de 4^e lijn zouden overeenkomen met de emissies van de bestaande

3 lijnen, echter onduidelijk is, waar dat op gebaseerd is. Zonder motivering wordt ervan uitgegaan dat het verbranden van hoog calorisch afval eenzelfde soort emissies geeft als het verbranden van laag calorische afval. Gevraagd wordt of er ooit een praktijkproef is gedaan.

g.

De emissies van de huidige 3 verbrandingslijnen liggen ver onder de normering in het Besluit luchtemissies afvalverbranding (Stb 1993, 36) [hierna: Bla] en/of de Europese richtlijnen verbranden aangeeft, voor sommige stoffen zelfs 300 maal onder de huidige norm.

De Bla en Europese regelgeving zijn achterhaald en voldoen niet aan de huidige Stand der Techniek. De nieuwe vergunning zou moeten worden gebaseerd op de te verwachten emissies c.q. garantiewaarden en niet op het Bla, als gevolg waarvan teveel emissieruimte wordt weggegeven en derhalve strijdig is met het ALARA-principe.

h.

Worden desondanks toch de Bla-normen voorgeschreven dan dient in het MER te worden uitgerekend wat men mag uitstoten conform de vergunning. Bij het bepalen van de emissies en immissies heeft alleen doorrekening plaatsgevonden voor de te verwachten c.q. "worst case"-situaties. Het MER kan een te rooskleurig beeld geven en dient op deze punten aangevuld te worden.

i.

Het verbrandingsdiagram roept veel vragen op. Het ontwerp punt van de installatie staat op een onlogische plaats en verder wordt de situatie weer heel anders als men het werkgebied vergroot. na extra maatregelen. Onduidelijk is of de installatie voldoet aan de criteria uit het LAP voor het verbranden van R-1-stromen. Zo is het mogelijk afval te verbranden met een veel lagere gemiddelde verbrandingswaarde dan 11,5 MJ/kg. Het MER dient duidelijk antwoord te geven op de vraag of onder alle omstandigheden aan de criteria uit het LAP wordt voldaan.

j.

De immissieberekeningen van NO_x (onder 6.2.1) zijn onvolledig omdat er niet geanticipeerd is op de strengere normering in de toekomst. Ook zijn cumulatieve effecten van andere bronnen zoals snelwegen niet meegenomen. Onduidelijk is of het MER hiermee voldoet aan de vereisten die het Besluit Luchtkwaliteit verlangt.

k.

In het MER wordt voor een iets andere behandeling van rookgassen gekozen dan in de startnotitie. De voorkeur gaat naar een hoge temperatuur OXY-kat, hetgeen energetisch nog betere resultaten zou opleveren dan het voorgenomen initiatief. Getwijfeld wordt over de mogelijk negatieve gevolgen voor de kwaliteit van de rookgassen (en de vracht.). Er ontbreekt dan namelijk een doekenfilter voor het afvangen van zware metalen, waaronder kwik. Het MER zou hier meer aandacht aan moeten besteden.

Voorts zijn schriftelijke opmerkingen over het MER bij ons ingebracht door Burgemeester en Wethouders van Alkmaar respectievelijk de Vereniging Stop Vuilverbranding Alkmaar. Deze opmerkingen zijn buiten de wettelijke termijn ingebracht, zodat wij deze buiten behandeling laten. Overigens betreffen de opmerkingen van de laatste hoofdzakelijk een nadere uitwerking van de

opmerkingen zoals ingebracht tijdens de hoorzitting, welke reeds hierboven zijn uiteengezet.

Ten aanzien van de ingebrachte opmerkingen overwegen wij:

ad a.

Uitgaande van het ontwerp-LAP zoals dat luidde voor het verschijnen van de Nota van aanpassing Landelijk afvalbeheerplan op 12 mei 2002 (zie mede het gestelde onder Beleid), wordt een scheidingsinstallatie die geïntegreerd is met een verbrandingsinstallatie aangemerkt als een GAVI. Op basis van de stookwaarde van het ingangsmateriaal van de scheidingsinstallatie wordt deze installatie als een D10- installatie beschouwd. De ontwerp-stookwaarde van deze verbrandingsinstallatie kan soms wat hoger liggen dan 11,5 MJ/kg. Deze installaties worden voornamelijk gevoed met huishoudelijk restafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsrestafval. Ook is in dat ontwerp-LAP opgenomen dat voor D10-capaciteit een moratorium geldt, met uitzondering voor installaties met energetisch rendement van 30% of meer.

Zoals in het MER wordt beschreven gaat het om bedrijfsafval dat een stookwaarde heeft van 11,5 MJ/kg of meer en afkomstig van leveranciers uit de regio en van scheidingsinstallaties. Daarnaast zal het ontwerp-punt van de installatie 13,5 MJ/kg en het rendement ongeveer 30% bedragen.

De in het MER beschreven installatie, de herkomst van het afval, de samenstelling, de stookwaarde en energie afzet alsook het rendement geven aan dat hier sprake is van een initiatief dat overeenkomt met de duiding "nuttige toepassing (R1 stroom)" uit het genoemde ontwerp-LAP. De 4^{de} verbrandingslijn te beschouwen als een GAVI is onjuist omdat hier geen sprake is van een geïntegreerde scheidingsinstallatie. Deze scheidingsinstallatie is niet daarin opgenomen. Het eventueel scheiden van afval zal buiten de inrichting geschieden. Daarnaast zou vergisting ook een onderdeel moeten zijn. Dit laatste is niet aan de orde en kan ook niet aangezien de herkomst van het afval bepaalt dat het deel dat vergist zou kunnen worden amper of niet aanwezig is.

Overigens zal het bovenstaande op grond van de Nota van aanpassing op korte termijn ten dele zijn achterhaald, nu per 1 juli 2003 het moratorium komt te vervallen. Zie voorts het daaromtrent gestelde onder Beleid.

ad b

De stookwaarden komen in het MER aan de orde (blz. 34) en zijn bepaald op basis van een gecertificeerde methodiek van het aangeboden bedrijfsafval van diverse ontdoeners. Dat afval kan afkomstig zijn van scheidingsinstallaties maar ook van inzamelaars. Deze afvalstromen worden al vele jaren in de bestaande installaties verbrand. Aangezien deze afvalstromen zeer heterogeen van samenstelling zijn ligt de bandbreedte van de stookwaarden tussen 12 MJ/kg en 15 MJ/kg met een gemiddelde waarde van 13,5 MJ/kg en dat is tevens het ontwerp-punt van de installatie van het voorgenomen initiatief.

ad.c

Het MER kan niet eenduidig en concreet zijn over de calorische waarde omdat zoals al bij ad b is vermeld de samenstelling zeer heterogeen is. De calorische waarden zijn in het MER overwegend indicatief bedoeld.

ad d

De zogenaamde D10 stromen zijn hier niet aan de orde. De herkomst van het te verbranden afval is zeker niet van huishoudelijke aard maar afkomstig van bedrijven. Uitsluitend bedrijfsafval uit de regio en niet herbruikbaar bedrijfsafval van eigen sorteerinstallaties is voor de 4^{de} verbrandingslijn bestemd. Afvalstromen met een lagere calorische (stook) waarde kunnen in de installatie worden verbrand met een ondergrens van 7,5 MJ/kg doch hier kleven verbrandingstechnische problemen aan zoals onvoldoende uitbrand. Daardoor kunnen er risico's bij afzet van reststoffen ontstaan en het is bedrijfseconomisch onaantrekkelijk om de installatie onder het ontwerp-punt in bedrijf te hebben.

De enige fout zou kunnen zijn dat het verbrandingsdiagram een vergroot werkgebied aangeeft dat niet in het MER verder wordt beschreven en in de aanvraag ook niet aan de orde is gekomen.

Mocht men deze capaciteit willen benutten dan moet hier separaat een vergunningaanvraag voor worden ingediend.

ad e

zie ad a, b en c voor de aard en samenstelling.

In het MER wordt aangegeven dat initiatiefnemer gekozen heeft voor het scheiden en sorteren van het afval en dat zal buiten de inrichting plaatsvinden o.a. bij Sortiva en West Friesland recycling. Daarnaast is in hoofdstuk 4.5. vermeld dat de acceptatievoorwaarden aangeven dat geen herbruikbaar materiaal zal worden verbrand. Dit alles wordt door ons college voldoende geacht en beantwoordt ons inziens aan de richtlijnen.

Het materiaal wordt al vele jaren in de bestaande installaties verbrand. Derhalve zijn de aard en samenstelling alsook de gevolgen voor de emissies bekend. In het MER is voldoende aannemelijk gemaakt dat de 4^{de} verbrandingslijn dezelfde of betere emissieprestaties zal leveren ten opzichte van de 3 bestaande installaties.

ad f

De emissieopgaven zijn prognoses op basis van ervaringen met de bestaande lijnen en van leveranciers van de rookgasreinigingsinstallatie voor de 4^{de} verbrandingslijn. Deze installatie is in deze configuratie nog niet in de praktijk voor afvalverbrandingsinstallaties toegepast, maar onderdelen daarvan wel. Derhalve is de verwachting dat in de praktijk ten minste vergelijkbare emissies zullen ontstaan dan wel dat die emissies substantieel lager zullen zijn.

Zie voor de praktijkproef ook ad e.

ad g

Het is een terechte constatering dat de emissies van de huidige installaties ver onder de normering van het Bla liggen. Aangezien wij als bevoegd gezag in dat besluit geen extra bevoegdheid hebben gekregen tot verdere aanscherping vallen hier geen wijzigingen te verwachten. Het is echter wel zo dat het milieujaarverslag jaarlijks zal laten zien wat de feitelijke emissies zijn geweest. Zoals al eerder is opgemerkt zullen deze in de praktijk lager liggen. De 4^{de} verbrandingslijn met de rookgasreinigingsinstallatie is gebaseerd op de huidige stand der techniek.

ad h

De 4^{de} verbrandingslijn valt ook onder het Bla, doch in de vergunning zal een verplichting worden opgenomen om zo spoedig mogelijk de feitelijke emissies te onderzoeken en te rapporteren. Ook zal in het milieujaarverslag de prestatie van deze verbrandingslijn uitvoerig aan de orde komen. Er is inderdaad van de "worst case" situatie uitgegaan wat ook gebruikelijk is. Echter de gevolgen zullen moeten passen binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van de besluitvorming.

De prognoses zijn gebaseerd op ervaringen met de bestaande lijnen en dat zou kunnen betekenen dat in de praktijk de "worst case" situatie ver zal worden onderschreden.

ad i

Voor het vergroten van het werkgebied zie ad d.

Het MER geeft een duidelijk beeld over de consequenties van het initiatief en toont aan dat het zal passen binnen de kaders van het ontwerp-LAP. Zie hiervoor ook ad a.

ad j

Het anticiperen op komende strengere normering is niet ongebruikelijk doch dan dient er nagenoeg zekerheid over te bestaan en dat is hier niet het geval. Zodra een nieuwe norm actueel wordt dan verwachten wij dat het in het Bla wordt opgenomen en derhalve ook voor de HVC van toepassing zal worden.

De gevolgen voor de luchtkwaliteit zijn in hoofdstukken 5.4 en 6.2.1. uitvoerig beschreven en er

zijn geen aanwijzingen dat het in strijd zou zijn met het Besluit luchtkwaliteit. Geconcludeerd kan worden dat de gevolgen zeer beperkt van invloed zijn op de aanwezige concentraties in de omgeving. Ook moet hierbij in acht worden genomen dat deze berekeningen gebaseerd zijn op de emissies van de drie bestaande lijnen en de nog te ontwikkelen 4^e lijn. De gevolgen vanwege de 4^e verbrandingslijn zijn derhalve minimaal te noemen. Cumulatieve effecten van andere bronnen zoals snelwegen zijn niet separaat beschouwd en dat is ook niet gebruikelijk. Daarnaast zal de invloed op deze grotere lokale bronnen niet waarneembaar zijn.

ad k

Uit het MER blijkt dat een hoge temperatuur OXY-kat een gewenst onderdeel van het meest milieuvriendelijk alternatief is, echter is dit nog geen bewezen techniek voor afvalverbranding. Derhalve zijn de gevolgen wat algemeen gesteld doch in het MER wordt herhaaldelijk kenbaar gemaakt dat de gevolgen voor lucht beter zullen zijn dan van de bestaande lijnen. Dit geldt natuurlijk ook voor de zware metalen zoals kwik. De rookgasreiniginginstallatie is zodanig samengesteld dat een doekfilter niet meer nodig is en alleen gunstige gevolgen te verwachten zijn.

Advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft een toetsingsadvies uitgebracht over het MER. Daarbij heeft de Commissie getoetst aan de richtlijnen van het MER (zoals door ons college vastgesteld op 24 januari 2001), op eventuele onjuistheden en aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER.

De Commissie constateerde bij haar beoordeling van het MER dat het geen duidelijkheid verschaft over de onderwerpen *energieprestaties* en *prestaties rookgasreinigingssysteem*. Over beide onderwerpen heeft zij nadere toelichting gevraagd en ontvangen. Deze toelichtingen hebben wij met deze ontwerpbeschikking openbaar gemaakt en bij de overige stukken ter inzage gelegd.

Algemeen oordeel

De Commissie is van oordeel dat het MER samen met de verkregen toelichting de essentiële informatie bevat voor het volwaardig meewegen van het milieubelang in de besluitvorming. De informatie in het MER is volgens de Commissie over het algemeen bondig, helder en toegankelijk gepresenteerd en de samenvatting goed zelfstandig leesbaar. De verkregen toelichtingen geven voldoende inzicht in de energieprestaties van de voorgenomen activiteit. Ten aanzien van de verkregen toelichtingen over de prestaties van het nieuwe rookgasreinigingssysteem ten opzichte van de bestaande techniek in de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 concludeert de Commissie dat deze het in kwalitatieve zin aannemelijk maken dat het nieuwe rookgasreinigingssysteem gelijkwaardig zal zijn aan de bestaande techniek in de bestaande 3 lijnen. Een volwaardige kwantitatieve onderbouwing van de gelijkwaardigheid wordt echter nog niet gegeven. Er blijft wat betreft de omvang in resulterende emissies naar de lucht en immissies op leefniveau vooralsnog een leemte in kennis bestaan, die tenminste een gedegen en gerichte monitoring zal vergen om geheel ingevuld te worden.

Aanbevelingen

De aanbevelingen van de Commissie kunnen als volgt worden samengevat (l. t/m p.):

- *R1-stromen*

l.

Bepaald dient te worden of de voorgenomen activiteit al dan niet als een GAVI moet worden beschouwd als bedoeld in het ontwerp-LAP (pag. 376) en in hoeverre die activiteit al dan niet onder het D10-moratorium zal vallen, mede gelet op het energetisch rendement dat minder dan 30% bedraagt.

m.

Bij de besluitvorming dient geregeld te worden dat onder normale bedrijfsomstandigheden er in de mix van te verwerken afvalstromen zich geen afzonderlijk geaccepteerde stromen bevinden met

een stookwaarde van minder dan 11,5 MJ/kg en dat de voor de vierde lijn geaccepteerde stromen gescheiden blijven van de stromen die voor de drie bestaande lijnen zijn bestemd.

- *Rookgasreinigingssysteem*

n.

Ten behoeve van de besluitvorming dient zo goed mogelijk kwantitatief te worden aangetoond dat de garanties door de leverancier en de verwachtingswaarden bij het nieuwe rookgasreinigingssysteem ook bij bijzondere omstandigheden op hetzelfde niveau liggen als die van de huidige verbrandingsinstallatie. Verder wordt geadviseerd de emissies te monitoren en de immissies af te leiden.

- *Fijn stof*

o.

Bij het ontwerp van de 4^e lijn dient waar mogelijk te worden geanticipeerd op een toekomstige immissienorm voor fijn stof (PM 2.5).

- *Monitoring en evaluatie*

p.

De prestaties van het rookgasreinigingssysteem van de 4^e lijn dienen nader te worden vastgesteld in relatie tot de prestatie van de rookgasreiniging van de lijnen 1 tot en met 3.

Met betrekking tot dit toetsingsadvies en aanbevelingen overwegen wij als volgt:

ad Algemeen oordeel

Het oordeel van de Commissie wordt door ons onderschreven zie ook de overwegingen ten aanzien van het MER.

ad l.

Het voorschrift 2.1 geeft aan dat voor de verbrandingslijn 4 geen stedelijk afval mag worden geaccepteerd. Dat betekent dat alleen afval met een stookwaarde van 11,5 MJ/kg of meer in de installatie zal worden verbrand. Voor de 4^e verbrandingslijn zijn uitsluitend, zoals in het ontwerp-LAP wordt genoemd, de R1 stromen bestemd en dan hebben we het niet over een GAVI.

Deze R1 stromen worden aangemerkt als nuttige toepassing en daar zijn verder geen restricties ten aanzien van het rendement. Het moratorium is derhalve niet aan de orde. Zie mede het gestelde onder ad a.

ad m.

Om te voorkomen dat afvalstromen bestemd voor de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 in de 4^e verbrandingslijn worden verbrand en andersom bieden de voorschriften 2.1, 3.8.3 en 3.9.1 een borging dat dit niet kan geschieden.

ad n.

De configuratie van het rookgasreinigingssysteem en een element daarvan het OXY-katsysteem is in de praktijk bij afvalverbranding nog niet toegepast. Een feitelijke kwantitatieve onderbouwing is er dus nog niet, om welke reden er voor dit initiatief prognoses zijn ontwikkeld door leverancier en initiatiefnemer. Dit geldt uiteraard ook voor de bedrijfszekerheid. Het is derhalve noodzakelijk om zo spoedig mogelijk inzicht te krijgen of deze prognoses ook daadwerkelijk kloppen bij normaal bedrijf maar ook onder bijzondere omstandigheden. Om ten aanzien van normaal bedrijf relatief snel inzicht te krijgen is voorschrift 1.7 opgenomen, waarin éénmalige metingen (onderzoek) van alle milieucomponenten zijn voorgeschreven ter verificatie van de genoemde prognoses.

Met deze uitkomsten kunnen de gevolgen op immissieniveau worden berekend en getoetst.

De bedrijfszekerheid alsmede bijzondere omstandigheden zoals storingen zijn ten aanzien van het OXY-katsysteem en de configuratie nog onzeker. De overige componenten hebben zich in de praktijk reeds bewezen. Aangezien initiatiefnemer hoge eisen stelt aan betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid, gezien de hoge beschikbaarheid van de bestaande installatie, is de verwachting

dat de twee genoemde componenten gelijkwaardige zullen functioneren als de bestaande techniek van de verbrandingslijnen 1 tot en met 3.

De bedrijfszekerheid alsmede de storingen met eventuele milieugevolgen kunnen alleen in de praktijk worden vastgesteld derhalve zal hierover in het milieujaarverslag worden gerapporteerd.

ad o. en p.

In het overheidsjaarverslag, voorschrift 1.21, zal o.a. de prestatie van de 4^e verbrandingslijn uitvoerig aan de orde moeten komen en met name de verschillen in de reinigingssystemen in kwantitatieve en kwalitatieve zin. Ook zal het rendement aan de orde moeten komen. Daarnaast verwachten wij dat ook geanticipeerd zal worden op komende normering.

Overwegingen ambtshalve ten aanzien van het MER

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

Het MER biedt ten aanzien van het rookgasreinigingssysteem met de daaraan gekoppelde emissies geen duidelijkheid over de feitelijke emissies. De prestatie van het systeem zal ten minste vergelijkbaar zijn met het bestaande rookgasreinigingssysteem doch men zou verwachten dat gezien het voortschrijdend technisch inzicht significante reducties mogelijk moeten zijn. Ook de gevraagde aanvullingen geven daar geen gedetailleerde informatie over. Ondanks deze aspecten is het vertrouwen aanwezig dat emissies in de praktijk lager zullen zijn. Derhalve vinden wij het van belang dat zo spoedig mogelijk na het operationeel worden van de installatie wij geïnformeerd worden over de prestatie van het systeem en de bijbehorende milieugevolgen. Daarnaast is er ook nog wat onzekerheid over de technische haalbaarheid van sommige onderdelen die van belang zijn voor het energetisch rendement. Ook hierover hebben de aanvullingen geen duidelijkheid gegeven.

Ondanks het bovengenoemde geeft het rapport overeenkomstig de bedoelingen van de richtlijnen en de wettelijke vereisten een zodanig beeld van de voorgenomen activiteiten als ook van de alternatieven en het meest milieuvriendelijk alternatief (m.m.a.) dat een verantwoord besluit over de vergunningsaanvraag kan worden genomen.

Onzekerheden

De omvang van de warmte afzet aan derden is onzeker en zeer afhankelijk van vele externe factoren. Desondanks is er inmiddels een contract ondertekend voor de eerste warmtelevering. De hoge temperatuur OXY-kat en daarmee de gehele rookgasreinigingconfiguratie zijn niet eerder voor het verbranden van afval toegepast. Ook hier is het vertrouwen dat de prestaties beter zullen zijn dan die van de bestaande lijnen.

Vergelijking alternatieven

Bij de vergelijking van de alternatieven is het zogenaamde nulalternatief niet betrokken omdat dit alternatief niet aan de doelstelling van initiatiefnemer beantwoordt. Dit zou ook leiden tot een verder overschot van residu uit scheidingsinstallaties dat gestort zou moeten worden. Hierdoor zou een belemmering van het scheiden van afval kunnen ontstaan. Het voorgenomen initiatief zal scheiden juist kunnen bevorderen.

Bij de vergelijking van de twee voorgenomen activiteiten blijkt dat de activiteit B minder gunstig scoort op het energetisch- en kostenaspect, reststoffen en bedrijfszekerheid dan de voorgenomen activiteit A.

Wat betreft de aspecten lucht, geur, risico's, water, verkeer zijn de verschillen minimaal.

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

- toepassen van een watergekoelde roosteroven;
- toepassen van rookgasreiniginginstallatie met OXY-kat;
- en warmte levering aan derden.

De in de aanvraag opgenomen installatie komt overeen met het meest milieuvriendelijk alternatief en is ook in de MER beschreven, doch met deze kanttekening dat een maximale warmte afzet (nog) niet is geborgd. Ook hiervan is de verwachting dat op wat langere termijn dit zeker zal worden gerealiseerd.

Overwegingen ambtshalve ten aanzien van de aanvraag:

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

Beleid

Het beleid ten aanzien van de verwijdering van afvalstoffen is, voorzover hier van toepassing, vastgelegd in paragraaf 3.4 van het Provinciaal milieubeleidsplan 1995-1999 (PMP), waarvan de geldigheidsduur is verlengd tot juli 2001.

Sinds de formele geldigheidsduur van het PMP is afgelopen zal het beleid onveranderd blijven totdat een nieuw beleidsplan van kracht wordt. Ingevolge de wijziging van de Wm (structuur beheer afvalstoffen, Stb. 2001, 346) die per 8 mei 2002 grotendeels in werking is getreden, zal eveneens een nieuw LAP in werking treden - zie het gestelde onder 'Ontwikkelingen LAP' e.v.-. Ingevolge het overgangsrecht (artikel XIV, derde lid) worden aanvragen die voor het tijdstip van de inwerkingtreding van deze wetswijziging zijn ingediend, getoetst aan het recht zoals die gold ten tijde van de indiening van de aanvraag.

In het PMP is als hoofduitgangspunt genomen het in artikel 1.1, eerste lid, van de Wm gestelde omtrent de doelmatige verwijdering van afvalstoffen. Hierbij ligt de nadruk op de rangorde van verwijdering van afvalstoffen als bedoeld in artikel 10.1 van de Wm.

Kort omschreven komt deze rangorde er op neer dat de hoogste prioriteit wordt gegeven aan preventie van afvalstoffen, waarna respectievelijk hergebruik, verbranden al dan niet met energie terugwinning en storten volgen.

Dit hoofduitgangspunt is uitgewerkt in dertien strategische beslissingen, waarin voor de planperiode de nadruk is gelegd op organisatie, sturing, en beheer van afvalstoffen, waarin zoveel mogelijk wordt aangesloten bij het nationale en interprovinciale beleid ter zake.

Zo is het sturen van afvalstoffen o.a. gericht op het bereiken van de doelstelling optimale benutting van verwerkingscapaciteit brandbaar afval.

In strategische beslissing nr. 5 is aangegeven dat niet-herbruikbaar verbrandbaar huishoudelijk afval wordt verbrand in de afvalverbrandingsinstallaties te Amsterdam en Alkmaar.

De aan deze installaties in de Wm-vergunningen toegewezen verzorgingsgebieden (elk begrensd door het Noordzeekanaal) zijn als gevolg van de herziening van paragraaf 3.4 van het PMP (besluit Provinciale Staten van 6 oktober 1997, nr.37) ingetrokken, voorzover betrekking hebbend op de installatie te Alkmaar, bij besluit van 20 juli 1999, nr. 1999-9945.

Sinds het landelijk wegvallen van de provinciegrenzen voor o.a. verbrandbaar huishoudelijk en bedrijfsafval per 1 januari 2000 (Stb 1999, 521) is de provinciale cq regionale sturing van dit afval naar landelijk schaalniveau getild, op grond waarvan de van kracht zijnde scenario's van het Afval Overleg Orgaan (AOO) uitgangspunt zijn geworden voor de benutting van verbandingscapaciteit. Die AOO-scenario's zijn, voorzover hier van toepassing, uitgewerkt in de vigerende 2^e wijziging van het Tienjarenprogramma afval 1995-2005 (hierna: TJP-A).

In dit TJP-A is een krappe planning van verbrandingscapaciteit gehanteerd om te voorkomen dat preventie en hergebruik wordt ontmoedigd of afgeremd.

Uit afvalstoffen die niet geschikt zijn voor product- of materiaalhergebruik moet zoveel mogelijk

energie worden gewonnen in anderssoortige verbrandingsinstallaties dan de bestaande, met een hoger energetisch rendement, hetgeen wordt aangeduid met de term "hoofdgebruik als brandstof".

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. Echter mogen de huidige AVI-installaties 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.

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 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..

Ook is in het TJP-A aangegeven dat een LAP zal worden ontwikkeld die in de plaats zal komen van het TJP-A. In dat LAP zal worden aangegeven hoe de overgang wordt vorm gegeven naar het loslaten van de landelijke capaciteitstoets waardoor concurrentie tussen de AVI's zal ontstaan, en naar open landsgrenzen. Het LAP is thans nog niet in werking getreden.

Relatie TJP-A en onderhavig initiatief

Zoals uit startnotitie, het MER en aanvraag blijkt is het initiatief voor de 4^e verbrandingslijn te beschouwen als hoofdgebruik als brandstof zoals bedoeld in het TJP-A. Dit initiatief is voor advies voorgelegd aan het AOO (brief d.d. 7 november 2000).

Het AOO heeft ons college vervolgens geadviseerd om in de MER-procedure zoveel mogelijk de ontwikkeling van het LAP, met name de capaciteitsplanning, te betrekken.

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

Ontwikkelingen LAP

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.

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 voor de milieueffectrapportage, was de verwachting dat het ontwerp-LAP zoals dat luidde voor de Nota van aanpassing, in de eerste helft van 2002 definitief zou worden gemaakt.

Om die reden is de aanvraag en ook het MER op het ontwerp-LAP afgestemd in die zin dat de aangevraagde installatie binnen de kaders van dat beleid zou passen. Echter zijn met het uitbrengen van de "Nota van aanpassing Landelijk afvalbeheersplan" ook die kaders weggenomen en het moratorium per 1 juli 2003 opgeheven. De voornoemde beperkingen zullen dus binnenkort nagenoeg zijn verdwenen en voor de nuttige toepassing zal een stimuleringskader worden ontwikkeld. Samenvattend zal er dan alleen nog een landelijke capaciteitstoets noodzakelijk blijven alsmede het reguliere toetsingskader van de Wm.

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 deze ontwerpbeschikking zoveel mogelijk laten aansluiten op het ontwerp-LAP zoals dat luidde voor het verschijnen van de genoemde Nota van aanpassing.

Aangezien voor bepaalde aspecten in het definitieve LAP de kaders zullen komen te vervallen en zulks voor aanvrager van belang kan zijn, zal de in de aanvraag opgenomen wijze waarop aan de activiteit invulling wordt gegeven, eventueel door middel van een veranderingsvergunning te zijner tijd in overeenstemming kunnen worden gebracht met het toekomstige beleid.

Op grond van de voorgaande overwegingen komen wij tot de slotsom dat het initiatief niet in strijd is met het thans vigerende beleid en evenmin met het beleid zoals dat naar verwachting zal ingaan met de inwerkingtreding van het LAP.

Algemeen

De aanvraag voorziet niet in een zodanige uiteenzetting en onderbouwing van een gecertificeerd milieuzorgsysteem, ondanks dat vergunningaanvraagster in bezit is van een gecertificeerd systeem op basis van ISO 14001, dat hier sprake zou kunnen zijn van een zogenaamde Vergunning Op Hoofdzaken (VOH). Ook heeft aanvraagster herhaaldelijk kenbaar gemaakt nog geen VOH te willen ontwikkelen. Dit in tegenstelling tot de wens van het bevoegde gezag omdat aan alle voorwaarden die nodig zouden zijn voor een VOH eenvoudig kan worden voldaan en de attitude ook goed ontwikkeld is bij vergunningaanvraagster. Op uitdrukkelijk verzoek van aanvraagster is nu gekozen voor een vergunning op maat (VOM). Dit heeft geresulteerd in voorschriften die voor een groot deel bestaan uit doelvoorschriften opgevuld met middelvoorschriften en separate middelvoorschriften.

Het hoofddoel van deze voorschriften is dat in de verbrandingslijn 4 alleen afvalstoffen kunnen worden verbrand vanwege herkomst en calorische waarde, zoals bedoeld in het TJP-A en/of het ontwerp-LAP.

Voorschriften 2.1, 3.8.3 en 3.9.1 zullen dit bewerkstelligen en voorschrift 2.4 geeft aan dat separaat de afvalstromen voor de verbrandingslijn 4 moeten worden geregistreerd zodat er controle achteraf plaats kan vinden.

Om te voorkomen dat hoogcalorisch afval bestemd voor de verbrandingslijn 4 in de andere lijnen terecht zou kunnen komen is het voorschrift 3.9.1 opgenomen.

De prestatie van de verbrandingslijn 4, het rendement van de installatie en de stookwaarde van alle verbrande afvalstoffen, moeten elk jaar zichtbaar worden gemaakt in het overheidsjaarverslag om te kunnen zien of in de pas gelopen wordt met het landelijk beleid. Het voorschrift 1.21 voorziet hierin.

Het voorschrift 1.7 verlangt dat zo spoedig mogelijk nadat de verbrandingslijn 4 operationeel is geworden, een eenmalige opgave aan het bevoegd gezag wordt gedaan van alle emissies conform het Bla en het rendement om te zien hoe realistisch de prognoses in het MER zijn geweest.

In verband met de verruimde reikwijdte van de Wm moet voor de bestaande installaties een energie- en afvalpreventieonderzoek worden opgestart om ten aanzien van het eigen energieverbruik en afval uit eigen installaties substantiële reducties te ontwikkelen. De voorschriften 4.1 en 4.2 zijn hiervoor bedoeld

Voorschrift 1.5 geeft aan dat ter borging van de kwaliteit van milieurelevante installaties een inspectie- en onderhoudsplan moet worden ontwikkeld.

De aanvraagde proefnemingen met als doel de ontwikkeling, verbetering en/of beproeving van nieuwe producten en/of bewerkings-, verwerkings- of productiemethoden worden mogelijk gemaakt door het opnemen van voorschrift 1.9.

Milieucompartimenten

Lucht

Ten aanzien van de verbrandingsemissies is het Bla van toepassing. Op de rookgassen van de hulpstroom voorziening is het "Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer" (BEES) van toepassing.

Voor het bestrijden van diffuse emissies is het uitgangspunt van de Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR) hoofdstuk 3.8 'Overige bijzondere regelingen' overgenomen in de voorschriften 5.1.1 t/m 5.1.3. Dit betekent dat er bij de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Ook is voor de gekanaliseerde emissies de NeR gebruikt zie voorschrift 5.1.1. Daarnaast zijn de voorschriften 3.11.1 en 3.11.2 opgenomen om de wegen buiten de inrichting te vrijwaren van ladingresten en vervuiling door aangehecht vuil aan wielen van vrachtwagens.

Geur

De voorschriften 3.8.1, 5.3.1, 5.3.3 en 5.3.4 geven specifiek aan wat er gedaan moet worden om geuroverlast te voorkomen.

Daarnaast is voorschrift 5.3.2. opgenomen in geval er onverhoopt een geurbelasting optreedt, zodat op grond van dit voorschrift maatregelen kunnen worden afgedwongen om deze belasting te niet te doen.

Bodem

Uit de aanvraag blijkt dat bij de oprichting een referentie bodemonderzoek is uitgevoerd en hieruit is gebleken dat de bodem niet is verontreinigd.

Daarnaast is het conform voorschrift 5.4.1 noodzakelijk dat op de locatie waar de nieuwe verbrandingslijn wordt gesitueerd, op die plaatsen waar eventueel activiteiten plaats zullen vinden die de bodem kunnen verontreinigen een onderzoek wordt verricht.

Ook geeft de aanvraag aan dat de kwaliteit van het grondwater middels peilbuizen wordt gecontroleerd.

Op de opslagen van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen in emballage, brandbare vloeistoffen en chemicaliënopslag zijn richtlijnen van de Commissie Preventie van Rampen van toepassing zodat ook hier geen belasting van de bodem te verwachten is. De voorschriften 3.3.1, 3.4.1 en 3.7 geven dit aan.

Ter extra bescherming van de bodem zijn de voorschriften 3.5.1, 3.5.2 en 5.4.4 tot en met 5.4.6 opgenomen.

Geluid

De HVC is gelegen op het industrieterrein Boekelermeer Noord waarvoor een geluidzone is vastgesteld ex artikel 53 van de Wet geluidhinder. Ten behoeve van de revisievergunning is door Peutz & associés een akoestisch onderzoek uitgevoerd, rapportnummer FD 2889-1 d.d. 11 december 2001. In het kader van het zonebeheer is het akoestisch onderzoek door de gemeente Alkmaar (zonebeheerder) beoordeeld. Uit de conclusie van de gemeente Alkmaar blijkt dat de

totale geluidbelasting van de HVC met uitbreiding ruim past binnen de in het zonebeheersmodel gereserveerde geluidruimte (zie bijlage zoneadvies gemeente Alkmaar).

De geluidvoorschriften voor het equivalente geluidniveau uit de vigerende vergunning worden op de punten 1 en 2 met maximaal 2 dB(A) overschreden. Aangezien de geluidemissie van de HVC ruim past binnen de gereserveerde geluidruimte voor de HVC zijn de voorschriften voor de revisievergunning hierop aangepast evenals onderscheidingen ten opzichte van de vigerende zijn verwerkt in de geluidvoorschriften.

Voor wat betreft maximaal optredende piekgeluidsniveaus kan gesteld worden dat deze gelijk blijven aan de niveaus uit de vigerende vergunning en van een toename geen sprake is en/of ruim binnen de maximaal toegestane grenswaarden blijven zoals verwoord in de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening, oktober 1998.

De in de voorschriften 5.5.1 en 5.5.2 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 5.5.4. De reden hiervan is dat de geluidbelasting van transportbewegingen op een openbare weg van en naar een op een gezoneerd 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 is de afdeling van de Raad van State van oordeel 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).

Afvalwater

Het doel van voorschrift 5.6 is dat het openbaar riool en de eventuele zuiveringsinstallatie die daaraan gekoppeld is te beschermen tegen stoffen en hoeveelheden die de doorstroming kunnen belemmeren, de vloeistofdichtheid kunnen aantasten en de zuiverende werking van de installatie kunnen aantasten.

Externe veiligheid

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO) is niet van toepassing. De grootschaligheid en complexiteit van de bedrijfsvoering alsmede de aard van de opgeslagen stoffen die bij calamiteiten eventuele milieugevolgen kunnen veroorzaken, verlangt om doelgericht en adequaat ingrijpen bij calamiteiten om de belasting van het milieu zo beperkt mogelijk te houden. Een noodplan zoals in voorschrift 6.1 is verlangd kan dit bewerkstelligen.

Daarnaast verlangt voorschrift 6.2 dat wanneer het afval in de bunkers in brand geraakt dit onmiddellijk te blussen. Voorschrift 6.3 moet overslag van de trechter naar bunkers voorkomen.

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.

Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag zijn adviezen ingekomen van Burgemeester en Wethouders van Alkmaar. Deze adviezen kunnen als volgt worden samengevat:

q.

Het in de aanvraag (blz. 4) opgenomen streven naar een hoger energierendement voor de 4^{de} verbrandingslijn wordt onvoldoende geacht. Conform de eisen van het AOO dient het rendement daadwerkelijk hoger te zijn dan van de bestaande installaties.

r.

Uit de aanvraag (blz. 20) blijkt niet welk medium wordt toegepast voor de warmtebuffer en het transport van warmte.

s.

In de aanvraag (blz. 28 en 29) ontbreekt een mobiliteitsplan met een visie over het vervoer in de toekomst, met name gericht op het stimuleren van vervoer over water.

t.

De totale geluidbelasting ten gevolge van de HVC inclusief uitbreidingen past ruim binnen de in het zonemodel gereserveerde geluidruimte, zodat de uitbreidingen kunnen worden vergund. De geluidnormen zoals opgenomen in de vigerende milieuvergunning dienen echter wel te worden aangepast, nu op meetpunt 1 de norm van 41 dB(A) in de dagperiode met 2 dB(A) wordt overschreden en in de avond- en nachtperiode met 1 dB(A). Op meetpunt 2 bedraagt de overschrijding in de avondperiode 1 dB(A). Aan de gestelde L_{Amax} -normen wordt voldaan.

Ten aanzien van deze adviezen overwegen wij:

ad q

In de aanvraag wordt inderdaad het streven naar een zo'n hoog mogelijk rendement kenbaar gemaakt en een uitgebreide energiebalans is ook opgenomen. Echter een kwalitatieve en kwantitatieve beschrijving ontbreekt. Deze aspecten komen ook niet in het MER aan de orde, alhoewel beschreven is dat bij realisatie van de beoogde warmte afzet aan derden een energetisch rendement van circa 30% zal worden bereikt.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft hieromtrent aanvullingen gevraagd en ontvangen. Deze aanvullingen, die ook zijn gepubliceerd, geven een wat uitgebreider onderbouwing van het initiatief doch met die kanttekening dat het rendement zeer afhankelijk is van de warmteafzet. Een minimale warmteafzet van 200 TJ/j wordt als mogelijk haalbaar beschouwd en zal kunnen leiden tot een rendement van circa 30%. Bij een warmte afzet tot 400 TJ/j zal het op kunnen lopen tot circa 38%.

ad r

De warmtebuffer wordt gedurende bepaalde perioden gevuld door stoomafzet van de stoomturbines. Het medium voor de warmtetransport is inderdaad niet beschreven.

ad s

In de aanvraag wordt er vanuit gegaan dat na uitbreiding met de vierde verbrandingslijn de scheepvaartbewegingen zullen oplopen van circa 175 naar circa 360. Dit is meer dan een verdubbeling waaruit valt af te leiden dat er inzet gepleegd wordt om het vervoer over water te stimuleren.

ad t

Zie hiervoor onderdeel geluid van hoofdstuk Milieucompartimenten.

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.

Ontwerpbesluit

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

- I. Aan de N.V. Huisvuilcentrale N-H de gevraagde vergunning te verlenen voor tien jaar, gerekend vanaf het moment dat deze vergunning in werking is getreden, zulks overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden en voorts onder de aangehechte voorschriften 1.1 t/m 6.3 (inclusief figuur 1 en bijlage 1); voorzover de voorschriften niet in overeenstemming zijn met de aanvraag, zijn de voorschriften bepalend.
- II. Binnen zes maanden nadat de 4^{de} verbrandingslijn drie jaar operationeel is dient een MER-evaluatie-onderzoek te worden verricht overeenkomstig het programma zoals opgenomen in bijlage 1 (aangehecht), waaraan de N.V. Huisvuilcentrale N-H medewerking dient te verlenen;
- III. Een exemplaar van deze ontwerpbeschikking te zenden aan:
 1. N.V. Huisvuilcentrale Noord-Holland
Postbus 9199
1800 GD ALKMAAR
 2. De Inspectie Milieuhygiëne Noord-West
Postbus 1182
2001 BD HAARLEM
 3. Burgemeester en Wethouders van Alkmaar
Postbus 54
1800 BC ALKMAAR
 4. Burgemeester en Wethouders van Schermer
Noordervaart 99
1841 GB STOMPETOREN
 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. Dienst Stadsontwikkeling en Beheer van de gemeente Alkmaar
Keetgracht 1
1811 AM ALKMAAR

8. Het Hoogheemraadschap van Uitwaterende Sluizen in Hollands Noorderkwartier
Postbus 15
1135 ZH EDAM
9. Afval Overleg Orgaan
Postbus 19015
3501 DA UTRECHT
10. Samenwerkingsverband Noord-Kennemerland
t.a.v. Servicepunt handhaving Noord-Kennemerland
Postbus 53
1800 BC ALKMAAR
11. Stop Vuilverbranding Alkmaar
Tesselschadestraat 17
1814 EK ALKMAAR
12. Milieufederatie Noord-Holland
Stationsstraat 38
1506 DH ZAANDAM
13. De heer en mevrouw Baltus
Westdijk 15
1847 LH ZUID-SCHERMER
14. De heer en mevrouw De Koning
Westdijk 13
1847 LH ZUID-SCHERMER

Voorschriften behorende bij de ontwerpbeschikking inzake de revisievergunning inclusief 4^e verbrandingslijn voor de NV Huisvuilcentrale NH te Alkmaar

HOOFDSTUKINDELING

- 1. Algemeen**
 - 1.1 Begripsbepaling
 - 1.2 Beschikking/documenten
 - 1.3 Aanvraag
 - 1.4 Geldigheid
 - 1.5 Inspectie- en onderhoudsplan
 - 1.6 Plannen algemeen
 - 1.7 Algemeen meet- en berekeningsvoorschrift
 - 1.8 Meetvoorzieningen
 - 1.9 Proefnemingen
 - 1.10 Registratie en rapportage
 - 1.11 Inrichting
 - 1.12 (On)gedierte
 - 1.13 Terreinafsluiting
 - 1.14 Toegankelijkheid
 - 1.15 Opschrift
 - 1.16 Verlichting
 - 1.17 Op of in de bodem brengen
 - 1.18 Instructie aan personeel
 - 1.19 Buitenbedrijfstelling
 - 1.20 Overheidsjaarverslag (veranderingen)
 - 1.21 Overheidsjaarverslag (rendement en prestatie lijn 4)
- 2. Acceptatie en registratie van (afval)stoffen**
- 3. Opslag, processen en installaties**
 - 3.1 Opslag en verwijdering van afvalstoffen uit eigen proces en/of installaties
 - 3.2 Zwerfvuil
 - 3.3 Opslag gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen in emballage
 - 3.4 Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in tanks
 - 3.5 Opslag brandbare vloeistoffen in vaten
 - 3.6 Opslag gassen in flessen
 - 3.7 Bovengrondse chemicaliën opslag in tanks
 - 3.8 Afval aanvoer
 - 3.9 Verbranding
 - 3.10 Behandeling reststoffen
 - 3.11 Afvoer reststoffen
 - 3.12 Infrastructuur
- 4. Duurzame ontwikkeling**
 - 4.1 Preventie afvalstoffen
 - 4.2 Energie
- 5. Milieucompartimenten**
 - 5.1 Lucht
 - 5.2 Algemeen nageschakelde techniek
 - 5.3 Geur

- 5.4 Bodem
- 5.5 Geluid
- 5.6 Bedrijfsafvalwater

6. Externe veiligheid

- 6.1 Noodplan
- 6.2 Bunkerbrand
- 6.3 Brandoverslag

Hoofdstuk 1 Algemeen

1.1 Begripsbepalingen

In deze beschikking wordt verstaan onder:

bepaling stookwaarde:
bepaling door middel van een bom- of vlamcalorimeter;

bewerken:
veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden ten behoeve van hergebruik, nuttige toepassing of verwerking;

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

brandbare vloeistoffen:

WMS-categorie	Grenzen	Klasse
Zeer licht ontvlambaar	Kookpunt ten hoogste 308 K (35 °C) en vlampunt lager dan 273 K (0 °C)	Klasse 0
Licht ontvlambaar	Vlampunt van 273 K (0 °C) tot 294 K (21 °C)	Klasse 1
Ontvlambaar	Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21 °C) en ten hoogste 328 K (55 °C)	Klasse 2
-	Vlampunt boven 328 K (55 °C) en ten hoogste 373 K (100 °C)	Klasse 3
-	Vlampunt boven 373 K (100 °C)	Klasse 4

CPR-richtlijn:
een door de 'Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen tot stand gebrachte richtlijn (te bestellen bij de SDU-uitgeverij, tel. 070-3789880);

door vergunninghoudster:
door of vanwege vergunninghoud(st)er;

energiebesparingpotentieel:
een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoudster nog niet heeft uitgevoerd;

gevaarlijke stoffen:
gevaarlijke stoffen in de zin van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen;

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$):
het geluidsniveau [dB(A)] geproduceerd door representatieve bedrijfssituaties gecorrigeerd voor stoorgeluid, bedrijfsduur, meteo-omstandigheden en (indien van toepassing) een gevelcorrectieterm;

m^3_0 :
gashoeveelheid [m^3] bij 273,15 K, 101,3 kPa en betrokken op droog gas;

maximaal geluidniveau (L_{Amax}):

het maximaal te meten A-gewogen geluidniveau [dB(A)], meterstand op FAST gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m vanwege de bron;

NEN-norm:

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

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 redelijke 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;

proefneming:

een tijdelijke activiteit die betrekking heeft op of voortvloeit uit de binnen de inrichting uitgevoerde hoofdactiviteiten met als doel de ontwikkeling, verbetering en/of beproeving van nieuwe producten en/of bewerkings-, verwerkings- of productiemethoden;

stedelijkafval:

is huishoudelijk restafval dat vrijkomt bij huishoudens na scheiding aan de bron van papier, glas, gft-afval, kca en textiel en daarmee vergelijkbaar bedrijfsrestafval, alsmede specifiek ziekenhuis, PCB-houdend afval en verpakt gevaarlijk afval, en gevaarlijk afval met een stookwaarde lager dan 11,5 MJ/kg (minder of gelijk 1% chloor) of minder dan 15 MJ/kg (chloorgehalte meer dan 1%);

stookwaarde:

de hoeveelheid energie per massa-eenheid die vrijkomt bij verbranding van afval. Dit is de calorische waarde minus het energieverlies dat optreedt door verdamping van het water dat tijdens het verbrandingsproces ontstaat;

verbranden als vorm van nuttige toepassing (R(ecovery)1):

het toepassen van afvalstoffen als brandstof in een elektriciteitscentrale cementoven of specifiek ontwikkelde installaties;

verbranden als vorm van verwijderen (D(isposal)10):

door branden vernietigen anders dan als vorm van nuttige toepassing;

verwerken:

het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede de handelingen die daartoe leiden;

verwijderen:

verbranden als vorm van verwijderen;

zekere preventiemaatregel:

een op basis van een haalbaarheidsanalyse technisch, organisatorisch en economisch haalbaar bevonden mogelijkheid om het ontstaan van afvalstoffen en/of emissies te voorkomen dan wel, voor zover het ontstaan van afvalstoffen en/of emissies niet kan worden voorkomen, om de nadelige gevolgen van die afvalstoffen en/of emissies voor het milieu te beperken.

1.2 Beschikking/documenten

De beschikking en de onderstreepte documenten waarin de beschikking naar wordt verwezen moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. Voor zover in de beschikking naar ongedateerde uitgaven, normen, 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 bijlage A, B, E, F, H en I van revisieaanvraag d.d. november 2001 en bijlage A van aanvraag vergunning vierde verbrandingslijn november 2001 - maakt deel uit van de vergunning.

1.4 Geldigheid

Aan het gestelde in voorschrift 6.1 moet voor de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 binnen 3 maanden nadat de beschikking in werking is getreden en voor de verbrandingslijn 4 binnen 3 maanden nadat deze *operationeel*¹ is, zijn voldaan.

De voorschriften 5.4.2, 5.4.3 en 5.4.4 blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht tot 1 jaar nadien.

1.5 Inspectie- en onderhoudsplan

Door vergunninghoudster moet een inspectie- en onderhoudsplan worden opgesteld. In dit inspectie- en onderhoudsplan moet worden beschreven hoe de milieurelevante installaties en voorzieningen in goede staat worden gehouden en hoe vergunninghoudster de inrichting, óók tijdens inspectie en onderhoud, laat functioneren overeenkomstig de vergunning en de aan de vergunning verbonden voorschriften. Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

- a de wijze van uitvoering en frequentie(s) van de inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van de volgende installaties: rookgasreinigingsinstallaties, bodembeschermende voorzieningen en hulpsystemen;
- b de wijze van registratie en rapportage van de in lid a van dit voorschrift bedoelde inspectie- en onderhoudsactiviteiten.

1.6 Plannen algemeen

- a Het in voorschrift 1.5 bedoelde plan moet binnen 6 maanden nadat de beschikking in werking is getreden en voor de verbrandingslijn 4 binnen 3 maanden nadat deze *operationeel* is, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 4 weken na indiening van een plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c De inrichting moet na afloop van de sub b genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- d Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.

1.7 Algemeen meet- en berekeningsvoorschrift

- a Binnen 3 maanden na het *operationeel* worden van de verbrandingslijn 4 moet door vergunninghoudster door middel van metingen en/of berekeningen worden vastgesteld of aan het "Besluit luchtmissies afvalverbranding" en de rendement prognoses in het MER wordt voldaan.

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

- 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.
- c Binnen 4 weken na indiening van het plan als bedoeld onder b nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- d De metingen en/of berekeningen moeten overeenkomstig het goedgekeurde plan worden uitgevoerd.
- e 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 het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

1.8 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 te bereiken is.

1.9 Proefnemingen

- a Vergunninghoudster mag, na goedkeuring van een aan gedeputeerde staten te overleggen proefbeschrijving, proefnemingen verrichten.
- b Uiterlijk 2 maanden 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/veranderde werkwijze.
- c Binnen 3 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 ingetrokken worden indien de in deze vergunning vastgelegde normen naar het oordeel van gedeputeerde staten op ontoelaatbare wijze worden overschreden.
- f Een rapport betreffende de resultaten van de *proefneming* moet binnen 2 maanden 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.

Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen 4 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

1.10 Registratie en rapportage

Van de bij of krachtens de voorschriften 2.2 en 2.3 voorgeschreven controles, onderzoeken,

metingen, berekeningen, doorlichtingen, bemonsteringen, analyses, keuringen, inspecties en/of het onderhoud van milieurelevante installaties en voorzieningen moet zo spoedig mogelijk op overzichtelijke wijze worden geregistreerd:

- het tijdstip van uitvoering;
- de gevolgde methode;
- de bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de uitvoering;
- de resultaten;
- eventuele bijzonderheden.

Indien sprake is van controles e.d. die binnen voornoemde termijn plaatshebben moeten de gevraagde gegevens in ieder geval voor de eerstvolgende controle e.d. worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard en op verzoek van gedeputeerde staten aan hen worden toegezonden.

1.11 Inrichting

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

1.12 (On)gedierte

Binnen de inrichting aanwezig (on)gedierte moet, indien het ongedierte nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt of dreigt te veroorzaken, op efficiënte en milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden bestreden.

1.13 Terreinafsluiting

Het terrein van de inrichting moet aan alle zijden zodanig zijn afgesloten of onder toezicht staan, dat het betreden van het terrein door onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.14 Toegankelijkheid

De inrichting moet zodanig toegankelijk zijn en de wegen zodanig aangelegd, dat:

- ten behoeve van de hulpverlening bij en de bestrijding van brand, ongelukken en andere calamiteiten elk deel van de inrichting te allen tijde bereikbaar is voor voertuigen met brandblus- en/of hulpverleningsmateriaal;
- het verkeer op veilige wijze plaatsvindt en aan een weg gelegen (leidingen van) installaties, tanks en andere apparatuur, die bij beschadiging nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, deugdelijk zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie;
- toegangen naar woningen en andere percelen worden vrijgehouden; hiertoe moet binnen de inrichting voldoende parkeerruimte aanwezig zijn en worden gebruikt.

1.15 Opschrift

Nabij de toegang tot de inrichting moet duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- de openingstijden van de inrichting;
- welke categorieën afvalstoffen mogen worden geaccepteerd;
- de maximumsnelheid op de inrichting van 30 km/uur;
- het telefoonnummer van de beheerder van de inrichting;
- het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van strafrecht).

1.16 Verlichting

Het terrein van de inrichting moet zodanig zijn verlicht, dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is, opdat ook gedurende de nacht werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.

1.17 Op of in de bodem brengen

Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen op of in de bodem worden gebracht of permanent worden opgeslagen.

1.18 Instructies aan personeel

Vergunninghoudster is verplicht ervoor zorg te dragen dat:

- a één 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(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(n)en en de (overige) perso(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.

1.19 Buitenbedrijfstelling

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moeten gedeputeerde staten zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Onverlet het bepaalde in de voorschriften 5.4.2 en 5.4.3 moeten (delen van) installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, in overleg met gedeputeerde staten worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.20.1 Overheidsjaarverslag (veranderingen)

In het *overheidsmilieujaarverslag* dient een overzicht te worden opgenomen van veranderingen of veranderingen van de werking van de inrichting, waarvoor ingevolge de Wet milieubeheer geen vergunning danwel een melding ex artikel 8.19, tweede lid, van die wet is vereist.

1.21 Overheidsjaarverslag (rendement en prestatie lijn 4)

In het *overheidsmilieujaarverslag* dient separaat het feitelijke rendement van de verbrandingslijn 4 te worden beschreven en de prestatie van het rookgasreinigingssysteem van verbrandingslijn 4 te worden vastgesteld in relatie tot het reinigingssysteem van de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 alsmede het verloop van de uitvoering van het in voorschrift 4.1.1 bedoelde preventieplan en het in voorschrift 4.2.1 bedoelde energieonderzoek.

Hoofdstuk 2 Acceptatie van afvalstoffen en registratie van stoffen

2.1

Binnen de inrichting mag voor de verbrandingslijn 4, geen *stedelijk afval* worden geaccepteerd.

2.2

Indien bij de visuele controle van aangevoerde vrachten blijkt dat er onzekerheid is over de *stookwaarde* van een vracht en/of de herkomst dan dient deze in de ontvangsthal te worden uitgestort en de *stookwaarde* daarvan te worden bepaald. Het is niet toegestaan stedelijk afval in de verbrandingslijn 4 te verbranden.

2.3

Dagelijks dient één vracht die ter verbranding is aangeboden, in de ontvangsthal te worden uitgestort en visueel te worden geïnspecteerd op herkomst en stookwaarde. Bij onzekerheid over de herkomst en/of stookwaarde dient de stookwaarde van de vracht te worden bepaald.

2.4

Van alle op de inrichting aan- en/of afgevoerde (afval)stoffen moet worden geregistreerd:

- a de datum van aan- en/of afvoer;
- b de naam en het adres van degene van wie de stoffen afkomstig zijn resp. de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen zijn afgegeven;
- c indien het een afvalstof betreft: de naam van de afvalstof en de code volgens de afvalstofcodelijst;
- d per stof/soort afval: de per maand getotaliseerde massa;
- e de geschatte stookwaarde van afval bestemd voor verbrandingslijn 4;
- f de hoeveelheid afval die in de bunker bestemd voor de verbrandingslijn 4 wordt gestort;
- g de plaats waar en de wijze waarop de stoffen worden afgegeven;
- h indien het een afvalstof betreft: de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
- i de naam en het adres van de transporteur en de naam en het adres van degene in wiens opdracht het vervoer geschiedt.

De geregistreerde gegevens moeten ten minste drie achtereenvolgende jaren binnen de inrichting worden bewaard.

Hoofdstuk 3 Opslag, processen en installaties

3.1 Opslag en verwijdering van afvalstoffen uit eigen proces en/of installaties

3.1.1

Indien voor de vrij gekomen afvalstoffen milieuhygiënisch verantwoord hergebruik mogelijk is of daarvoor geschikt kunnen worden gemaakt, moeten die afvalstoffen naar hergebruikmethode gescheiden worden opgeslagen.

3.1.2

Afvalstoffen waarvoor milieuhygiënisch verantwoord hergebruik mogelijk is of die daarvoor geschikt kunnen worden gemaakt moeten, indien zij niet binnen de inrichting worden hergebruikt of voor hergebruik geschikt worden gemaakt, worden afgevoerd naar een inrichting of bestemming, waar zij op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden hergebruikt of voor hergebruik geschikt worden gemaakt.

3.1.3

Afvalstoffen, die niet kunnen worden hergebruikt of daartoe geschikt kunnen worden gemaakt, moeten zodanig worden opgeslagen, dat brandbare afvalstoffen gescheiden van niet-brandbare afvalstoffen worden bewaard.

3.1.4

Brandbare afvalstoffen, als bedoeld in voorschrift 3.1.3, moeten ter *verwijdering*, *laagcalorische* afvalstoffen in de bunkers van de verbrandingslijnen 1 t/m 3 en *hoogcalorische* afvalstoffen in de bunker van lijn 4, worden gestort.

3.1.5

Niet-brandbare afvalstoffen, als bedoeld in voorschrift 3.1.3, moeten ter verwerking naar een afvalstortinrichting worden afgevoerd.

3.1.6

Afvalstoffen mogen worden afgegeven aan een inzamelaar en/of bewerkingsinrichting van afvalstoffen, indien vergunninghoudster zich ervan vergewist heeft dat de inzamelaar en/of bewerkingsinrichting van afvalstoffen ervoor zorgdraagt dat de afvalstoffen op de in de voorschriften 3.1.3 tot en met 3.1.5 aangegeven wijze worden *verwerkt*.

3.2 Zwerfvuil

3.2.1

Alle stoffen, materialen en producten moeten zodanig worden behandeld, opgeslagen, verpakt en getransporteerd, dat verspreiding buiten de daartoe bestemde opslagen, verpakkingen en transportmiddelen niet kan plaatshebben.

3.3 Opslag *gevaarlijke stoffen* en *gevaarlijke afvalstoffen* in emballage

3.3.1

De opslag van vaste en vloeibare *gevaarlijke stoffen* en *gevaarlijke afvalstoffen* moet voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 4 tot en met 9 en 11, van de richtlijn CPR 15-1.

3.4 Bovengrondse opslag van *brandbare vloeistoffen* in tanks

3.4.1

De opslag van *brandbare vloeistoffen* in bovengrondse tanks moet voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 2 en 4 voorschriften 4.1.1, 4.1.3 t/m 4.1.6, 4.2.1, 4.2.4 t/m 4.2.6, 4.2.7, 4.3.2 t/m 4.3.4, 4.3.9, 4.4.2 t/m 4.4.5, 4.4.7, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5 en 4.5.7 t/m 4.5.12 van de richtlijn CPR 9-6.

3.5 Opslag brandbare vloeistoffen in vaten

3.5.1

De vloer van de vatenopslag moet bestaan uit onbrandbaar materiaal en bestand tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen.

3.5.2

De vloer van de vatenopslag moet zodanig zijn uitgevoerd dat een vloeistofdichte bak aanwezig is, met een inhoud die ten minste gelijk is aan de inhoud van het grootste daarin opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen brandbare vloeistoffen.

3.6 Opslag gassen in flessen(acetyleen, propaan)

3.6.1

In een opslaggebouw moet scheiding tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen, met uitzondering van de inerte gassen, ten minste bestaan uit een scheidingswand met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. (bijv. staal of baksteen).

3.6.2

Binnen de opslagplaats mogen geen andere ontvlambare of brandbare stoffen worden bewaard.

3.6.3

De opslagplaats moet op ten minste 5 meter van de erfscheiding en 10 meter van een gebouw dat tot de inrichting behoort zijn gelegen.

3.7 Bovengrondse chemicaliënopslag in tanks

De opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks moet voldoen aan het gestelde in het hoofdstuk 4 voorschriften 4.1.1, 4.1.3 t/m 4.1.6, 4.2.1, 4.2.4 t/m 4.2.6, 4.2.7, 4.3.2 t/m 4.3.4, 4.3.9, 4.4.2 t/m 4.4.5, 4.4.7, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.5 en 4.5.7 t/m 4.5.12 van de richtlijn CPR 9-6.

3.8 Afval aanvoer

3.8.1

Lege afvalcontainers en/of volle afvalcontainers dienen zodanig te zijn afgesloten, dat geuroverlast wordt voorkomen.

3.8.2

De aan- en/of afvoer van afvalstoffen en/of reststoffen moet langs een controle- en registratiepost waar controle wordt uitgeoefend op aard en samenstelling van de afval- en/of reststoffen.

3.8.3

In de bunker dient het afval bestemd voor de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 gescheiden te worden gehouden van het afval bestemd voor de verbrandingslijn 4.

3.9 Verbranding

3.9.1

Stedelijk afval bestemd voor de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 mag niet worden verbrand in verbrandingslijn 4.

3.9.2

Het afval dat in de bunker(s) is gestort dient te worden gemengd, gehomogeniseerd en zonodig worden verkleind ter bevordering van een optimale en ongestoorde verbranding.

3.9.3

De stookwaarde in de verbrandingslijn 4 dient permanent te worden afgeleid en geregistreerd.

3.10 Behandeling reststoffen

3.10.1

Vliegias dient via een stofdicht gesloten systeem te worden afgevoerd naar een stofdicht gesloten opslagsilo.

3.10.2

Een opslagsilo, bestemd voor vliegias, actiefkool of calciumoxide, moet voorzien zijn van een overvulbeveiliging waardoor bij een vullingsgraad van 95% onmiddellijk een optisch of akoestisch signaal in werking treedt en het vullen dient onmiddellijk te worden gestopt.

3.10.3

Het legen van de in voorschrift 3.10.2 bedoelde silo moet door middel van stofdicht gesloten systemen en zonder visueel waarneembare stofverspreiding te geschieden.

3.11.1 Afvoer reststoffen

3.11.1

Reststoffen dienen op een zodanige wijze te worden verpakt en/of te worden beladen dat bij transport geen lading kan worden verloren.

3.11.2

De wielen van voertuigen, die de inrichting verlaten, beladen met reststoffen moeten zodanig schoon zijn, dat de wegen buiten de inrichting niet kunnen worden verontreinigd.

3.12 Infrastructuur

3.12.1

Wegen waar reststoffen zoals bodemas op zijn terechtgekomen dienen onmiddellijk te worden gereinigd of zodanig nat worden gehouden zodat er geen visueel waarneembare stofverspreiding kan ontstaan.

Hoofdstuk 4 Duurzame ontwikkeling

4.1 Preventie van afvalstoffen

4.1.1

Binnen 6 maanden nadat de beschikking in werking is getreden moet door vergunninghoudster een preventie-onderzoek zijn uitgevoerd en een rapport hierover schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend voor de afvalstromen die door de eigen bedrijfsvoering ontstaan.

Het onderzoek dient uit de volgende onderdelen te bestaan:

- 1 opstellen procesbeschrijving en -schema van procesonderdelen met preventiepotentieel;
- 2 per procesonderdeel als bedoeld sub 1 inventariseren aard, samenstelling, omvang, interne en externe kosten van de gebruikte grond- en hulpstoffen en ontstane afvalstoffen en emissies;
- 3 opstellen van de stoffenhuishouding per procesonderdeel als bedoeld sub 1 en van een totaal-overzicht van de stoffenhuishouding;
- 4 inventariseren van bronnen en oorzaken van het ontstaan van afvalstoffen en emissies;
- 5 beschrijven van het huidige meet- en registratiesysteem en van geplande aanvullingen hierop met betrekking tot procesonderdelen als bedoeld sub 1;
- 6 identificatie van preventieopties;
- 7 beoordelen op technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de sub 6 bedoelde preventieopties;
- 8 het benoemen van *zekere preventiemaatregelen*.

4.1.2

Door vergunninghoudster moet binnen 2 maanden na het indienen van het rapport als bedoeld in voorschrift 4.1.1 op basis van dat rapport een preventieplan schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend, dat ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- a een planning voor het invoeren van *zekere preventiemaatregelen* en
- b een planning van inspanningen voor onzekere preventiemaatregelen.

4.1.3

- a Binnen 2 maanden na indiening van het plan als bedoeld in voorschrift 4.1.2 nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- b De inrichting moet na afloop van de sub a genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.
- c Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan aanwezig zijn.

4.2 Energie

4.2.1 Energiebesparingonderzoek

Door vergunninghoudster moet een energiebesparingonderzoek worden uitgevoerd dat betrekking heeft op het eigengebruik zoals opgenomen in tabel 2.6 van de aanvraag.

De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- beschrijving van het object;
- beschrijving van de energiehuishouding (dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen);
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:

- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer)investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
- een schatting van eventuele bij komende kosten of baten anders dan energiebesparing;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

4.2.2

Op basis van het rapport inzake het energiebesparingonderzoek moet door vergunninghoud(st)er een bedrijfsenergieplan worden opgesteld. Het bedrijfsenergieplan moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- een overzicht van de energiebesparingsmaatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd (maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar) alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency;
- een overzicht van de energiebesparingsmaatregelen die nog onzeker zijn alsmede de daarmee gepaard gaande verbetering van de energie-efficiency.

4.2.3

- a Het in voorschrift 4.2.2 bedoelde plan moet binnen 6 maanden nadat de beschikking in werking is getreden, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 2 maanden na indiening van het plan als bedoeld onder a nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- c De inrichting moet na afloop van de sub b genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.

Hoofdstuk 5 Milieucompartimenten

5.1 Lucht

5.1.1

- a De emissie van de hierna genoemde stof mag de volgende grenswaarde niet overschrijden:

Emissiecode (bronaanduiding)	Stof	Concentratie	Uitworp
Vliegas-, actiefkool- of calciumoxidesilo	vliegas/calciumoxide/actiefkoolstof	10 mg/m ³ ₀	

- b Vaste stoffen moeten zodanig worden opgeslagen, getransporteerd en be- en verwerkt, dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding kan optreden.
- c Diffuse emissies van gasen of dampen moeten, indien redelijkerwijs mogelijk, worden voorkomen.
- d Onverminderd het bepaalde in voorschrift 1.8 dienen de door vergunninghoudster aan te brengen meetvoorzieningen te worden uitgevoerd overeenkomstig het in de norm

NEN/ISO9096 bepaalde.

5.1.2

Ter voorkoming van stofverspreiding ten gevolge van de opslag van bodemas dient de opslag zodanig vochtig te worden gehouden dat geen visueel waarneembare stof verspreiding bij beroering door wind en/of bij handling kan ontstaan.

5.1.3

Bodemas dient op een zodanige zorgvuldige wijze in het ruim van een schip worden gestort en/of worden bevochtigd zodat er geen visueel waarneembare stofverspreiding bij de bron kan ontstaan.

5.2 Algemeen nageschakelde techniek

5.2.1

De lucht of rookgassen afkomstig van het verbrandingsproces moet(en) alvorens in de buitenlucht te worden afgelaten, worden behandeld in een goed werkende reinigingsinstallatie.

5.3 Geur

5.3.1

De binnen de inrichting aanwezige stoffen moeten bij opslag, transport, bewerking en verwerking zodanig worden ingesloten en/of afgedekt dat daarmee het vrijkomen van geurhoudende dampen, eventueel na reiniging, wordt voorkomen dan wel indien dat redelijkerwijs niet mogelijk is zoveel als mogelijk wordt beperkt.

5.3.2

Wanneer tengevolge van de inrichting 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.

5.3.3

De ontvangsthal van de verbrandingslijnen 1 tot en met 3 en de ontvangsthal van verbrandingslijn 4 dienen zodanig onder onderdruk te worden gehouden dat er geen lucht of geur naar buiten kan treden. De afgezogen lucht dient als verbrandingslucht voor de ovens te worden ingezet.

5.3.4

De uitbrand van de bodemas dient zodanig te zijn dat bij de opslag geen geurbelasting kan ontstaan.

5.4 Bodem

5.4.1

Op de plaats waar de verbrandingslijn 4 zal worden gebouwd dient uiterlijk 3 maanden voordat de bouw aanvangt op plaatsen waar potentieel bodemverontreinigende handelingen of activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden, de *bodem* op aard en mate van verontreiniging zijn onderzocht.

5.4.2

Na beëindiging of verandering van de aard van één 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.

5.4.3

Een onderzoek als bedoeld in de voorschriften 5.4.1 en 5.4.2 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).

5.4.4

- a Uiterlijk 4 weken voor de voorgenomen aanvangsdatum van het onderzoek als bedoeld in de voorschriften 5.4.1 en 5.4.2, moet een onderzoeksplan schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.
- b Binnen 3 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 de voorschriften 5.4.1 en 5.4.2 gestelde termijnen, schriftelijk bij gedeputeerde staten zijn ingediend. Gedeputeerde staten kunnen aan het rapport binnen 3 weken na indiening ervan nadere eisen stellen, waaraan vergunninghoudster vervolgens moet voldoen.

5.4.5

Gemorste verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Hiertoe moeten voor de vloeibare (afval)stoffen voldoende neutralisatie- en/of absorptiemateriaal en voor de vaste (afval)stoffen doelmatige gereedschappen aanwezig zijn.

5.4.6

Binnen de inrichting moeten zodanig bodembeschermende voorzieningen zijn aangebracht en maatregelen zijn genomen, dat verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, niet in de bodem kunnen geraken.

5.4.7

De vloer van de bunkers en van de loshal dienen vloeistofdicht te zijn.

5.5 Geluid

5.5.1

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

meetpunt 1:	41 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 36 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 36 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
meetpunt 2:	52 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 48 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 43 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.
meetpunt 3:	38 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur; 34 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur; 32 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

5.5.2

De door de inrichting veroorzaakte geluidniveaus van piekgeluiden, L_{Amax} , mogen op de in voorschrift 5.5.1 bedoelde plaatsen in de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet

overschrijden:

meetpunt 1: 43 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
43 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
43 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

meetpunt 2: 53 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
52 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
52 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

meetpunt 3: 47 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
45 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
45 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

5.5.3

In afwijking van het bepaalde in voorschrift 5.5.2 mogen geluidniveaus van piekgeluiden, L_{Amax} , afkomstig van containerhandling behorend tot de loswal op het in voorschrift 5.5.1 aangeduide meetpunt 2, in de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

meetpunt 2: 60 dB(A) van 07.00 tot 19.00 uur;
60 dB(A) van 19.00 tot 23.00 uur;
60 dB(A) van 23.00 tot 07.00 uur.

5.5.4

De voorschriften 5.5.1 en 5.5.2 zijn niet van toepassing op verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

5.5.5

Geluidmetingen 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.

5.6 Bedrijfsafvalwater

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

- a de doelmatige 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 een 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.

Hoofdstuk 6 Externe veiligheid

6.1 Noodplan

Door of vanwege vergunninghoudster moet een noodplan worden opgesteld. Het doel van het noodplan is de nadelige gevolgen voor het milieu tengevolge van een calamiteit binnen de inrichting te voorkomen of, indien het voorkomen daarvan niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Het noodplan moet ten minste het volgende bevatten:

- de maatregelen die getroffen moeten worden om voor de omgeving van de inrichting de omvang en de gevolgen van de calamiteit te voorkomen c.q. zo veel als mogelijk te

- beperken;
- een aanvalsplan, waarin onder meer aandacht is besteed aan de aanrijroutes voor hulpverleningsdiensten, de bluswatervoorziening, de blusinstallaties, de aard van de betreffende gebouwen, de opslaglocaties van en de locaties waar activiteiten met gevaarlijke stoffen en afvalstoffen plaatsvinden; afsluiters, schakelaars, noodstops t.b.v. van het afsluiten of stoppen van gas, elektra, installaties e.d.;
- de bevoegdheid en taken van de bedrijfsleiding en het personeel in geval van calamiteiten;
- de wijze van alarmering van en communicatie met interne betrokkenen, overheidsinstanties, hulpdiensten en andere betrokkenen;
- een evacuatieplan voor de inrichting.

Ten aanzien van het opstellen van het aanvalsplan en het aanbrengen van relevante wijzigingen daarop moet een schriftelijk advies van de brandweer worden gevraagd. Dit advies moet op verzoek van gedeputeerde staten aan hen worden toegezonden.

6.2 Bunkerbrand

Wanneer het in de bunker gestorte afval in de brand geraakt, moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om de brand te blussen.

6.3 Brandoverslag

Overslag van brand van de vultrechter(s) naar de bunker(s) dient(en) te worden voorkomen.

Bijlage 1

Evaluatie programma ten behoeve van de 4 de verbrandingslijn Huisvuilcentrale Alkmaar

1 Lucht

Te onderzoeken componenten:

- stof: verdeeld in PM 10 en PM 2,5;
- zuurvormende gassen: HCL, HF, SO₂, NO_x en NH₃;
- onvolledige verbrande organische zuren: CO, CO₂, C_xH_y, PCCD's en PCDF's;
- zware metalen: Hg, Cd, en overige.

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

- emissieconcentraties mg/m³
- emissievrachten kg/j
- immissieconcentraties ng/m³ (jaargemiddelde)
- droge depositie g/ha/j
- natte depositie g/h/j
- bijdrage aan het achtergrondniveau in procenten.

2 Afval- en reststoffen

Te bepalen hoeveelheden op jaarbasis van:

- de aangevoerde brandbare afvalstoffen van scheidingsinstallaties;
- de aangevoerde brandbare afvalstoffen van andere herkomst dan scheidingsinstallaties;
- de totale hoeveelheid verbrande afvalstoffen;
- de gemiddelde stookwaarde in MJ/kg;
- de reststoffen;
- de afgezette en gestorte reststoffen.

3 Overige

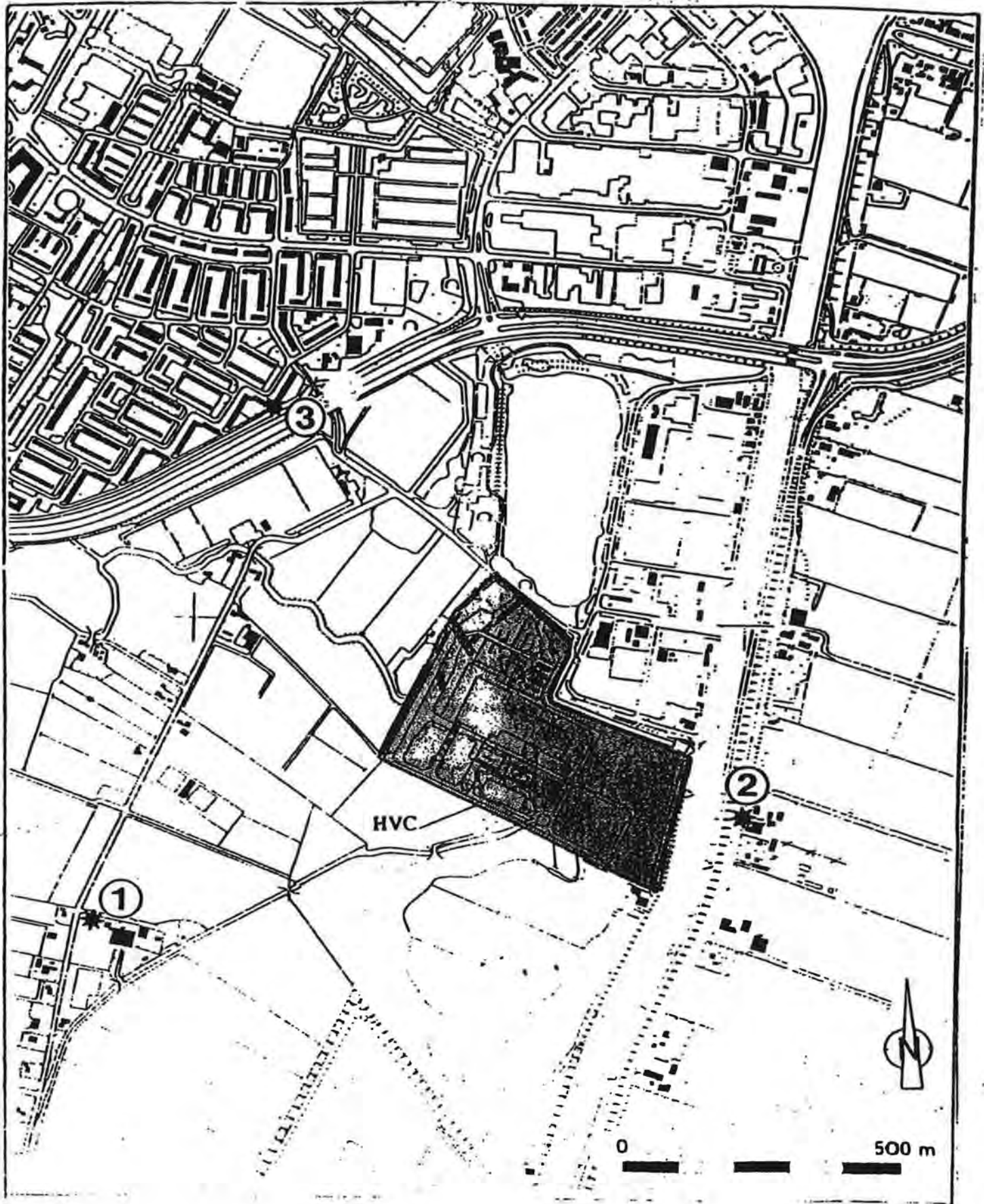
Te bepalen per jaar:

- de wijze van vervoer met de verdeling in tonnen;
- warmte afzet;
- het rendement;
- storingsduur;
- bedrijfsduur;
- calamiteiten;
- klachten.

Nb.

Het eerste evaluatieonderzoek zal plaats vinden binnen 6 maanden nadat de installatie 3 jaar operationeel is. Afhankelijk van deze uitkomst zal mogelijk aansluitend op dit onderzoek vervolgens éénmaal per 5 jaar het onderzoek worden herhaald.

Figuur 1



Revisievergunning HVC Alkmaar
Ligging controlepunten geluid.