



GEDEPUTEERDE STATEN

provincie **HOLLAND** **ZUID**

DIRECTIE WATER EN MILIEU
afdeling Lucht, Veiligheid en
Geluid

VERBETERDE EXPEDITIE
DRSH Zuiveringsslib NV
Baanhoekweg 48
3313 LB DORDRECHT

CONTACTPERSOON



DOORKIESNUMMER



E-MAIL



PROVINCIEHUIS
Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 72 95

FAX

070 - 441 78 26

WEBSITE

www.pzh.nl

ONS KENMERK

DWM/2001/3179

UW KENMERK

-

BIJLAGEN

-

DATUM

- 4 APR. 2001

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van

Onderwerp

Op 7 september 2000 hebben wij een aanvraag ontvangen van DRSH Zuiverings-slib NV (hierna te noemen DRSH) om een vergunning ingevolge artikel 8.1, sub a en c, van de Wet milieubeheer, voor het oprichten en in werking hebben en houden van een installatie voor het verbranden van zuiveringsslib en zand-vangermateriaal afkomstig van communale afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI) en zuiveringsslib afkomstig van afvalwaterzuiveringsinstallaties van de industrie. Het bedrijf is gelegen aan de Baanhoekweg 48, te Dordrecht, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie R, nr. 2286.

Het verbranden van zuiveringsslib is een activiteit die, volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit behorende bij de Wet milieubeheer (Wm), valt onder categorie 28.4.e.2: inrichtingen voor het verbranden van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen.

Aanleiding aanvraag

Voor onderhavige slibverbrandingsinstallatie zijn door ons college de volgende vergunningen verleend: een oprichtingsvergunning ingevolge de Afvalstoffenwet (thans Wet milieubeheer) van 11 april 1991 voor de slibverbrandingslijnen 1, 2 en 3 (onherroepelijk op 15 mei 1991) en een uitbreidingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer van 2 oktober 1995 (onherroepelijk op 5 december 1995) voor de slibverbrandingslijn 4. Beide vergunningen zijn verleend voor een periode van tien jaar. In mei 2001 loopt de vergunning voor de slibverbrandingslijnen 1, 2 en 3 af. DRSH wil genoemde activiteiten continueren. Derhalve dient een nieuwe oprichtingsvergunning te worden aangevraagd. In overleg met DRSH is, vanwege de overzichtelijkheid, besloten om voor alle lijnen tegelijkertijd een nieuwe (oprichtings)vergunning aan te vragen. Op verzoek van vergunninghoudster van 28 december 2000 vervalt met het onherroepelijk worden van de nieuwe vergunning de uitbreidingsvergunning van 2 oktober 1995.

Met onderhavige vergunningaanvraag is een beperkte uitbreiding aangevraagd: het plaatsen van (extra) silo's voor de opslag van verbrandingsassen en het plaatsen van (extra) nissenhutten voor de opslag van diverse materialen.

Tram 1 en 9 en
bus 65 en 88 stoppen
bij het provinciehuis.
Vanaf station Den Haag CS
is het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Aanvullende informatie

Op 19 januari 2001 hebben wij aanvullende informatie ontvangen van DRSH. In aanvulling op de in de aanvraag opgenomen informatie ten aanzien van het accepteren van afvalwaterzuiveringsslib afkomstig van communale afvalwaterzuiveringsinstallaties en bedrijven, wil DRSH eveneens zuiveringsslib accepteren afkomstig van afvalwaterzuiveringsinstallaties van bedrijven, dat onvoldoende is ingedikt/ontwaterd. Dit slib wordt, nadat het extern is ontwaterd, gestort in de bunkerruimte om te worden verbrand.

Het accepteren van onvoldoende ingedikt/ontwaterd slib is reeds een vergunde activiteit.

Deze aanvullende informatie maakt deel uit van de aanvraag.

Relatie met andere regelgeving (coördinatie)

In overleg met DRSH en de waterkwaliteitsbeheerder het 'zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden' is besloten om tegelijkertijd met het indienen van een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer ook een nieuwe vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) in te dienen. Voor een zo optimaal mogelijke afstemming is de fase voorafgaand aan het indienen van de vergunningaanvraag, het vooroverleg, samen met het zuiveringsschap doorlopen. DRSH heeft beide vergunningaanvragen geïntegreerd tot één aanvraag.

De bevoegdheid tot het opstellen van de ontwerp-beschikking en het definitief beschikken op de vergunningaanvraag ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ligt bij het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden.

De (ontwerp-)beschikkingen zijn tegelijkertijd ter visie gelegd.

Aangezien er in onderhavig geval geen sprake is van het verbranden van gevaarlijk afval, hoeft er geen verklaring van geen bezwaar (vvgb) door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) te worden afgegeven.

Ten slotte is er in onderhavige vergunningaanvraag sprake van een aantal nieuwe activiteiten (het plaatsen van extra silo's en extra nissenhutten) waarvoor bouwvergunningen noodzakelijk zijn. Echter deze activiteiten zullen niet op korte termijn hun beslag krijgen. Derhalve hoeft de aanvraag om een bouwvergunning tijdens de procedure van de vergunningaanvraag niet te worden gecoördineerd.

Procedure

Op de behandeling van de aanvraag is de normale procedure conform Afdeling 3:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

De volgende bestuursorganen zijn in de gelegenheid gesteld als wettelijke adviseurs advies uit te brengen op de vergunningaanvraag en de ontwerp-beschikking:

- de regionale inspecteur van de Inspectie Milieuhygiëne Zuid-West;
- Burgemeester en Wethouders van Dordrecht.

Als betrokken overheidsorgaan zijn in de gelegenheid gesteld te reageren op de vergunningaanvraag en de ontwerp-beschikking:

- het dagelijks bestuur van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden;
- Burgemeesters en Wethouders van Sliedrecht, Zwijndrecht en Papendrecht.

Wij zijn er hierbij van uitgegaan dat in redelijkheid niet is te verwachten dat de invloed van de belasting van het milieu veroorzaakt door de slibverbranding in andere dan genoemde gemeenten van invloed is.

Overwegingen ten aanzien van de milieubelasting veroorzaakt door de slibverbranding

Ten aanzien van de meest relevante vormen van milieubelasting veroorzaakt door de slibverbrandingsinstallatie van de DRSH hebben wij het volgende overwogen.

Doelmatigheidstoets verwerking afvalstoffen

Zuiveringsslib mag vanwege zijn samenstelling niet als meststof worden hergebruikt. Storten van onbehandeld zuiveringsslib is vanaf april 2000 verboden. Ten behoeve van de realisatie van de verbrandingsinstallatie is een tweetal milieueffectrapportages (MER) opgesteld. Uit de laatste MER van december 1994, waarin de effecten van de toenmalige uitbreiding alsmede de effecten van de totale verbrandingsinstallatie zijn weergegeven, blijkt dat verbranden ten opzichte van andere verwerkingsmethoden milieuhygiënisch en bedrijfseconomisch gezien de beste oplossing is.

Ten behoeve van onderhavige vergunningaanvraag is geen nieuwe MER nodig. Het betreft immers een bestaande installatie zonder capaciteitsuitbreiding.

Het verbranden van zuiveringsslib dient verder te worden getoetst aan het provinciaal afvalstoffenbeleid. Dit beleid is vastgelegd in het Beleidsplan Milieu en Water, dat op 15 december 2000 is vastgesteld.

Het afvalstoffenbeleid ten aanzien van afvalverbrandingsinstallaties is erop gericht de doelmatigheid en de hoogwaardigheid van de verbrandingsinstallaties te verzekeren. De beleidsuitgangspunten zijn: een milieuhygiënische verantwoorde verbranding, continuïteit in de afvalverwijdering, afstemmen van afvalaanbod en afvalverbrandingscapaciteit op landelijke schaal en toetsen van overige doelmatigheidsaspecten van verbranding (evenwichtige spreiding van installaties, effectieve en efficiëntere technologie en effectief toezicht).

DRSH verbrandt in hoofdzaak zuiveringsslib en zandvangermateriaal afkomstig van communale afvalzuiveringsinstallaties. Daarnaast wordt er zuiveringsslib verbrand afkomstig van afvalwaterzuiveringsinstallaties van bedrijven. Over het algemeen wordt het zuiveringsslib ontwaterd aangeleverd. Slechts een klein deel van het industriële zuiveringsslib wordt niet-ontwaterd aangeleverd. Dit wordt eerst in de centrifuge van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden ontwaterd om vervolgens te worden verbrand bij DRSH.

Het aanbod van communaal zuiveringsslib van de huidige aanbieders van het zuiveringsslib zal in de toekomst niet wezenlijk veranderen. De verbrandingscapaciteit bij de DRSH zal daarom ook in de toekomst nodig zijn om het zuiveringsslib op een verantwoorde wijze te verwerken.

In onderhavige vergunning zijn de milieuhygiënische voorwaarden gesteld waaronder de installatie mag worden bedreven. Ten aanzien van de maximaal toelaatbare emissies naar de lucht is het Besluit luchtmissies afvalverbrandingsinstallaties (BLA) als uitgangspunt genomen.

Gezien het vorenstaande concluderen wij dat onderhavige activiteit, onder voorwaarden, in overeenstemming is met het provinciale beleid. Er is derhalve geen aanleiding de vergunning op grond hiervan te weigeren.

De vergunning ten behoeve van deze activiteit geldt voor een periode van tien jaar (zie artikel 8.17 van de Wet milieubeheer).

Emissies naar de lucht

Immissies

Bij de verbranding van zuiveringsslib komen rookgassen vrij die na zuivering in een rookgasbehandelingsinstallatie in de buitenlucht worden geëmitteerd. Hieronder zijn stoffen die extreem risicovol zijn, namelijk dioxines en furanen (PCDD's en PCDF's).

Uit het MER van december 1994 blijkt dat in de worst case-situatie de immissieconcentraties (concentraties op leefniveau) van alle geëmitteerde componenten, inclusief de extreem risicovolle stoffen, uit de installatie beduidend lager liggen dan de regionale achtergrondniveaus. Ook worden de luchtkwaliteitsnormen niet overschreden; zie bijlage E uit de aanvraag. Daarbij dient nog opgemerkt te worden dat de actuele emissies beduidend lager liggen dan de emissies waarmee in het MER is gerekend. Daardoor zullen de concentraties van de geëmitteerde stoffen op leefniveau ook lager uitvallen.

Wij zijn van mening dat op grond hiervan geen aanvullende eisen nodig zijn.

Rookgasemissies - algemeen

Ten aanzien van het stellen van maximaal toelaatbare emissieconcentraties van de rookgassen afkomstig van afvalverbrandingsinstallaties is het Besluit luchtmissies afvalverbranding (BLA) (1993, Staatsblad 36, gewijzigd bij besluit van 20 maart 1995: Staatsblad 163 en tevens gewijzigd bij besluit van 2 mei 2000: Staatsblad 194) van toepassing. Echter het verbranden van afvalwaterzuiveringsslib valt niet onder dit besluit. Daarvoor is in oktober 1994 een bijzondere regeling in de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) vastgesteld (installaties voor verbranding van communaal en daarmee gelijk te stellen industrieel afvalwaterzuiveringsslib).

In de aanvraag vraagt de DRSH om in de vergunning ten aanzien van het stellen van eisen aan de rookgasemissies uit te gaan van het BLA en niet van de bijzondere regeling uit de NeR.

Aangezien bij het toepassen van één van de regelingen geen noemenswaardige milieuhygiënische verschillen ontstaan, hebben wij het verzoek van DRSH ingewilligd en in de vergunning de maximale toelaatbare emissieconcentraties conform het BLA opgenomen (zie voorschrift 5.1). Overigens waren in de vergunningen van 1991 en 1995 reeds de eisen uit het BLA (voorheen Richtlijn verbranden 1989) opgenomen.

Uit de aanvraag en de emissierapportages van afgelopen jaren blijken dat DRSH voldoende maatregelen heeft genomen om ruim aan de gestelde eisen te kunnen voldoen.

Rookgasemissies - stikstofoxiden (NO_x)

In de rookgassen zitten ook stikstofoxiden. Stikstofoxiden veroorzaken verzuring. Ten aanzien van bestrijding van de NO_x, is in de verbrandingsinstallatie een selectief niet-katalytische reductie (SNCR) geïnstalleerd. Deze installatie zorgt ervoor dat door middel van het inspuiten van ammonia NO_x wordt omgezet in stikstof en water. Deze installatie wordt ook aanbevolen in de bijzondere regeling NeR. Bij toepassing van een SNCR geldt voor stikstofoxiden een emissie-eis van 70 mg/Nm³ (als NO₂) als streefwaarde. Deze eis is ook als streefwaarde opgenomen in de vergunning van 1995. Het begrip streefwaarde is daarbij zodanig uitgelegd dat, overeenkomstig het toen geldende BLA, de emissieconcentratie over 97% van de tijd het rekenkundig uurgemiddelde berekend over één kalenderjaar niet mag worden overschreden.

Uit de aanvraag en de emissiecijfers van afgelopen jaren blijkt dat de SNCR goed functioneert en dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

Echter in de laatste wijziging van het BLA van 2 mei 2000 is ten aanzien van de NO_x -emissie een wijziging opgenomen. In plaats uit te gaan van een 'uurgemiddelde' stelt het BLA dat uitgaan moet worden van een 'daggemiddelde' (24 uur). Deze aanpassing is gedaan omdat bij een 'uurgemiddelde' ammonia-inspuiting reeds bij een lage (setpoint) NO_x -instelling plaats moet vinden om aan de emissie-eis te kunnen voldoen. Dit leidt tot een hoog ammoniaverbruik, hetgeen uit kosten oogpunt onredelijk is en onwenselijk vanwege de negatieve gevolgen ten aanzien van andere milieuaspecten. Wordt uitgaan van een 'daggemiddelde' dan zal dit leiden tot een hogere (setpoint) NO_x -instelling, wat leidt tot een lager ammoniaverbruik. Dit zal overigens wel leiden tot een hogere jaarvrucht van NO_x . Wij zijn van mening dat deze aanpassing van BLA eveneens van toepassing is op de slibverbrandingsinstallatie. In voorschrift 5.3 is deze eis dan ook in de vergunning opgenomen.

Het verzoek van DRSH om ten aanzien van de invulling van het begrip streefwaarde uit te gaan van een 'jaargemiddelde' wordt niet gehonoreerd, omdat in de aanvraag de neveneffecten niet zijn gekwantificeerd. Het maken van een goede afweging is daarom niet mogelijk. Bovendien representeert naar onze mening de streefwaarde als 'daggemiddelde', zoals opgenomen in het laatste gewijzigde BLA, de huidige stand-der-techniek.

Meten van rookgasemissies

Om te kunnen controleren of de afvalverbrandingsinstallatie, waaronder begrepen de verbrandingsovens en de ondersteuningsbranders, op een zodanige wijze wordt bedreven dat aan de in de vergunning opgenomen maximaal toelaatbare emissieconcentraties kan worden voldaan, zijn er in de vergunning tevens meetvoorschriften opgenomen. Ook ten aanzien van het stellen van eisen aan de metingen baseren wij ons op het BLA; namelijk de 'Regeling meetmethoden luchtemissies afvalverbranding, van 12 januari 1993'.

In deze regeling (en het BLA) wordt geëist dat bepaalde componenten, continu worden gemeten. Daarnaast wordt in genoemde documenten aangegeven welke componenten (en onder welke omstandigheden) periodiek (afzonderlijk) moeten worden gemeten.

In de aanvraag verzoekt de DRSH om in plaats van het continu meten van stof, gasvormige anorganische chloriden, gasvormige organische verbindingen, CO en SO_x , deze componenten één keer per kwartaal te mogen meten. Tevens verzoekt de DRSH om de PCDD's en PCDF's in plaats van twee keer per jaar één keer per jaar te mogen meten. De bepalingen van NO_x en procesparameters als zuurstof, temperatuur en debiet blijven continu gemeten worden.

Ten aanzien van deze verzoeken merken wij het volgende op.

Een verbrandingsinstallatie gebaseerd op het type van een wervelbedoven, zoals onderhavige installatie, heeft een zeer stabiel proces. De emissiecijfers van afgelopen jaren bevestigen dit. Wij zijn daarom van mening dat de desbetreffende componenten, conform het verzoek, één keer per kwartaal kunnen worden gemeten, en dat de PCDD's en PCDF's één keer per jaar kunnen worden gemeten. Zie de voorschriften 5.6 tot en met 5.8. Overigens bestond deze situatie reeds voor lijn 4.

Wel zijn wij van mening dat voor de componenten die periodiek (afzonderlijk) worden gemeten, Emissie Relevante Parameters (ERP) moeten worden gedefinieerd zodanig dat via deze vastgestelde parameters het emissiepatroon van elke component continu kan worden afgeleid en gevolgd; zie voorschrift 5.12.

Stofemissies

Naast het emitteren van stof via de rookgassen kunnen bij het transporteren van verbrandingsassen en kalk ook stofemissies ontstaan. Deze stoffen zijn sterk stuifgevoelig. Conform de NeR dient bij het transporteren van deze stoffen met behulp van luchtdruk, de naar buiten afgevoerde transportlucht via een filter te worden geleid, zodanig dat een restemissie van 10 mg/Nm³ wordt gerealiseerd. Echter de thans geplaatste filters voldoen hier niet aan. Daarom verbinden wij aan de vergunning voorschrift 5.17, waarin onderzocht dient te worden of bestaande systemen uitgerust kunnen worden met filters om eerder genoemde norm te realiseren.

Geur

Het uitgangspunt van het huidige geurbeleid is het voorkomen van (nieuwe) geurhinder. Dit beleid staat beschreven in de brief van 30 juni 1995 van de Minister van VROM aan de provincies. Het beleid van de provincie Zuid-Holland, zoals beschreven in het Plan van Aanpak van augustus 1995, sluit hier op aan. Dit betekent dat het bevoegd gezag per bedrijf bepaalt of er sprake is van geurhinder en zo ja in welke mate deze hinder acceptabel is. Diverse aspecten spelen een rol in dit afwegingsproces, zoals technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, aantal klachten, klachtenpatroon, woondichtheid, etcetera. De resultante van dit afwegingsproces wordt het zogenaamde acceptabel (geur)hinderniveau genoemd. Hoe dit afwegingsproces kan worden doorlopen staat beschreven in 'hindersystematiek geur' (zie toelichting 1.3.4) uit de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) en in het eerder genoemde 'Plan van Aanpak' van de provincie Zuid-Holland.

De slibverbrandingsinstallatie is vanwege de aard, een activiteit die potentieel geurhinder kan veroorzaken. In de aanvraag staat beschreven welke maatregelen het bedrijf heeft genomen teneinde het ontstaan van geurhinder in de omgeving te voorkomen. Tot op het moment van het indienen van de aanvraag geven de geurklachten uit de omgeving van DRSH geen aanleiding om deze (op één na) toe te schrijven aan de slibverbranding. Wij kunnen ons vinden in de beschrijving hierover opgenomen in de aanvraag (zie § 5.5.5 uit de aanvraag).

Wij zijn van mening dat de maatregelen genoemd in de aanvraag in hoofdstuk 5 voldoende zijn om geurhinder in de omgeving te voorkomen. Hiermee is tevens het acceptabel hinderniveau vastgesteld. Deze maatregelen zijn verbonden aan de vergunning.

Indien in de toekomst toch sprake is van geurhinder en wij stellen vast dat er, ondanks de getroffen maatregelen, sprake is van een onacceptabel geurhinderniveau dan bestaat de mogelijkheid dat het bedrijf, conform ALARA als bedoeld in artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer, alsnog aanvullende maatregelen moet treffen. Dit is in voorschrift 5.18 vastgelegd.

Bodembescherming

Het bodembeschermingsbeleid richt zich op het voorkomen van grond- en grondwaterverontreiniging, als gevolg van opslag en gebruik van bodem-bedreigende stoffen. Mocht ondanks de bodembeschermende voorzieningen toch een bodemverontreiniging ontstaan of dreigen te ontstaan, dan dient het bedrijf adequate maatregelen te nemen om die verontreiniging, of de dreiging daarvan, ongedaan te maken.

Het risico van bodemverontreiniging wordt geminimaliseerd door:

- aan de hand van een bodemrisicoanalyse vast te stellen of de (geplande) voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging voldoende zijn. De bodemrisicoanalyse en het vaststellen van het beschermingsniveau van de (geplande) bodembeschermende voorzieningen dienen overeenkomstig de Nederlandse Richtlijnen Bodembescherming (NRB) die in september 1997 zijn gepubliceerd, te worden bepaald. Doelstelling van de NRB is dat de bodembeschermende voorzieningen aan het hoogste beschermingsniveau moeten voldoen: bodemrisicocategorie A - een verwaarloosbaar risico (zie voorschrift 6.1). Hieraan wordt in ieder geval voldaan indien de emissierisicoscore 1 is.
In de aanvraag is geen risicoanalyse opgenomen. Door middel van voorschrift 6.2 is dit alsnog geëist. Mocht uit deze analyse blijken dat de bestaande bodembeschermende voorzieningen onvoldoende zijn, dan dient vervolgens een plan van aanpak te worden ingediend waarin opgenomen welke (aanvullende) bodembeschermende maatregelen getroffen worden, en wanneer, teneinde een verwaarloosbaar risico (bodemrisicocategorie A) te verkrijgen. Indien DRSH vindt dat die te nemen maatregelen op basis van ALARA, als bedoeld in artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer, onredelijk zijn, moet dit in het plan worden gemotiveerd. Daarbij moet tevens worden aangegeven welke maatregelen dan wel redelijk zijn. Dit plan behoeft onze goedkeuring. Zie voorschrift 6.3;
- van de bodem op de locaties waar volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, de zogenaamde nulsituatie vast te leggen. Dat is de kwaliteit van de bodem zoals die op dat moment is. Deze vastgestelde kwaliteit dient als referentiewaarde, zie de voorschriften 6.4 en 6.5.
Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze 'nieuwe' verontreiniging in beginsel te worden gesaneerd (zie de voorschriften 6.6 en 6.7).
Verder is in het besluit een bepaling opgenomen dat de voorschriften 6.6 en 6.7 nog twaalf maanden van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren. Artikel 8.16, lid c van de Wet milieubeheer biedt hiervoor de mogelijkheid. Dit is gedaan om na intrekking/verlopen van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te kunnen saneren;
- bodemverontreinigingen ontstaan door calamiteiten en andere ongewone voorvallen direct te laten opruimen. Voor deze situaties geldt hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer. De hierin opgenomen bepalingen hebben een rechtstreekse werking.

Geluid

De slibverbrandingsinstallatie is gelegen op het gezoneerde industrieterrein de Staart in Dordrecht. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich onder meer ten noorden van het bedrijf aan de overkant van de Merwede in Sliedrecht en zuidelijk van het bedrijf in de wijk Stadspolders in Dordrecht.

In het kader van de vergunningaanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd waarin de consequenties van de activiteiten zijn onderzocht. De resultaten hiervan zijn weergegeven in het bij de vergunning behorende akoestisch rapport K0595.A0/R007/FBO/MJAE van augustus 2000.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn het bunkergebouw waarin het slib wordt gestort met in pandige bronnen en de luchtkoelers en koelcondensors op het dak. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het bedrijf met alle activiteiten ruim kan voldoen aan de geluidsniveaus zoals vastgelegd in de vigerende milieuvergunningen alsmede aan de zonegrens. De maximale geluidsniveaus blijven tevens ruim binnen de volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' maximaal toelaatbare grenswaarden.

In de voorschriften 8.1 en 8.2 zijn de maximaal toelaatbare geluidsniveaus veroorzaakt door het bedrijf vastgelegd.

Om het bedrijf te kunnen toetsen aan de zonegrens is er een waarneempunt met bijbehorende geluidsniveaus overeenkomstig het akoestisch rapport ter hoogte van de zonegrens toegevoegd.

Omdat het bedrijf op een gezoneerd industrieterrein ligt behoeft het wegverkeer van en naar de inrichting niet getoetst te worden aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van het Ministerie van VROM van 29 februari 1996.

Afvalpreventie en zuinig omgaan met energie, grond- en hulpstoffen

Na verbranding van het afvalwaterzuiveringsslib blijven er reststoffen over (verbrandingsassen). Daarnaast komen nog afvalstoffen vrij als filterkoek, vervuild zandbed, etcetera.

Door verbranding van het zuiveringsslib vindt volumereductie plaats. Het ontwerp van de installatie is zodanig dat dit optimaal gebeurt. Omdat DRSH geen invloed op de ingaande stroom heeft, zijn wij van mening dat afvalpreventie hierop niet erg zinvol is. Dit geldt ook voor de daaraan gerelateerde overige afvalstromen. DRSH voert een actief beleid om de reststoffen een (externe) nuttige toepassing te geven.

Uit de aanvraag blijkt dat DRSH ten aanzien van het zuinig omgaan met energie reeds een groot aantal besparingsmaatregelen heeft genomen. Dit heeft uiteindelijk geleid tot een verbrandingsinstallatie met een uitgebreide energieretourwinning waarbij het slib kan worden verbrand zonder dat daarvoor extra energie nodig is (autotherm), met uitzondering van het gebruik van aardgas. Dit aardgas wordt ingezet bij het opstarten en dient als bijstook indien de verbrandingstemperatuur in de oven te laag is. Het gebruik van aardgas is proces- en milieutechnisch gezien noodzakelijk. DRSH controleert dit gebruik op continue basis en rapporteert hierover in haar milieujaarverslag.

Energieopwekking met het stoomoverschot is niet haalbaar. Daarvoor is de hoeveelheid en de druk te laag. Thans onderzoekt DRSH om het warmteoverschot, dat voornamelijk in het koelwater zit, extern af te zetten.

Dergelijke maatregelen zullen een terugverdientijd hebben van ruim meer dan vijf jaar, en zijn daarmee volgens de circulaire 'Energie in de milieuvergunning', van oktober 1999 uitgegeven door het Ministerie van VROM en Economische Zaken, niet rendabel.

Ook ten aanzien van het elektrisch energiegebruik zijn wij van mening dat besparingen niet mogelijk zijn. Immers alle elektrische apparatuur is nodig voor het (veilig) in bedrijf houden van de installatie.

Bij het zuinig omgaan met grond- en hulpstoffen is vooral het gebruik van leidingwater belangrijk. Uit het milieujaarverslag 1999 blijkt dat DRSH met de ombouw van het gebruik in de ontspanningscondensators van koelwater naar het gebruik van effluent van de afvalwaterzuiveringsbehandelinstallatie een vermindering van het gebruik van het drinkwater zal bereiken. Deze ombouw is in januari 2000 in bedrijf gekomen. Vooruitlopend op het milieujaarverslag van 2000 heeft DRSH meegedeeld dat de besparing in 2000 circa 50% bedraagt.

Tenslotte heeft DRSH, naast het vorengenoemde, via de milieujaarverslagen van de afgelopen jaren laten blijken zich actief op te stellen ten aanzien van vorengenoemde onderwerpen.

Wij zijn van mening dat het gecertificeerd milieuzorgsysteem en het milieujaarverslag voldoende garantie bieden voor blijvende aandacht voor vorengenoemde onderwerpen.

Afvalwaterlozingen in het openbaar riool

Per 1 maart 1996 is in werking getreden de ministeriële regeling 'Lozingsvoorschriften Milieubeheer'. In deze regeling zijn opgenomen de voorschriften die aan een Wet milieubeheervergunning moeten worden verbonden ten aanzien van het brengen van bedrijfsafvalwater in het openbare riool. Deze voorschriften, de zogenaamde vangnetbepalingen, zijn doelvoorschriften en dienen ter bescherming van:

- de goede werking van de riolering;
- de goede verwerking van het rioolslib;
- de goede werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- het oppervlaktewater.

Bij DRSH worden het huishoudelijk afvalwater, het afvalwater afkomstig van de reinigings- en bluswerkzaamheden en het hemelwater afkomstig van de verharde terreindelen en opvangbakken via de terreinriolering, dat is een gezamenlijke riolering met de nabij gelegen vuilverbrandingsinstallatie van de Gevudo, op de gemeentelijke riolering geloosd.

In onderhavige situatie is er tevens sprake van een vergunningaanvraag ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, waarin voorschriften ter bescherming van de goede werking van de rioolwaterzuivering en van het oppervlaktewater zijn opgenomen.

Dat betekent dat in deze Wm-vergunning alleen voorschriften met betrekking tot de bescherming van de riolering en de goede verwerking van het rioolslib zijn opgenomen.

Controle en handhaving

De afdeling Handhaving ziet erop toe dat in de bedrijven waarvoor de provincie het bevoegd gezag is de wet- en regelgeving wordt nageleefd. Hiertoe is de handhavingstrategie opgesteld waarmee inzichtelijk is gemaakt hoe de handhaving is vormgegeven en welk instrumentarium daartoe beschikbaar is.

Voor iedere categorie van bedrijven is een controlefrequentie en -duur vastgesteld. DRSH valt onder de categorie afvalverbranding, waarvoor momenteel in totaal circa 300 uur aan preventief toezicht per jaar wordt ingepland. Al naar gelang het naleefgedrag van het bedrijf wordt de controlefrequentie van preventief toezicht bepaald. Daarnaast wordt tijd besteed aan repressief toezicht, waaronder het reageren op klachten van omwonenden en meldingen van incidenten vanuit het bedrijf. De fysieke en de administratieve controle zijn hierbij belangrijke toezichtinstrumenten.

Milieujaarverslag

Op 1 januari 1999 is het Besluit milieuverslaglegging (Staatsblad 655, 1998) in werking getreden. DRSH is op grond hiervan verplicht jaarlijks zowel een overheids- als een publieksverslag op te stellen.

Een overheidsverslag moet jaarlijks uiterlijk op 1 april aan het vergunningverlenend gezag worden gezonden. Het publieksverslag moet jaarlijks uiterlijk op 1 juli aan het 'publiek' beschikbaar worden gesteld.

In het Besluit staat aangegeven over welke onderwerpen gerapporteerd dient te worden en in welk model.

Adviezen en bedenkingen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerp-beschikking

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerp-beschikking zijn er geen adviezen binnengekomen. Er is geen verzoek binnengekomen om een openbare gedachte-wisseling. Wel zijn kort samengevat schriftelijk de volgende bedenkingen ingediend:

Van DRSH:

1. in de tabel van voorschrift 5.1 staat abusievelijk ng T.E.Q./m^3 in plaats van ng T.E.Q./Nm^3 . Verzocht wordt dit aan te passen;
2. in voorschrift 3.6 staat beschreven dat meldingen van ongewone voorvallen (calamiteiten en dergelijke) ingevolge artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer 'binnen vijftien minuten' dienen te gebeuren bij de milieutelefoon van de provincie. Bezwaar wordt gemaakt tegen de toevoeging 'binnen vijftien minuten', omdat DRSH niet in alle gevallen kan garanderen dat hieraan voldaan wordt. Verzocht wordt de toevoeging 'binnen vijftien minuten' te laten vervangen door 'zo spoedig mogelijk'.

Door de werkgroep 'Bedrijven Kerkerak en omgeving' uit Sliedrecht:

3. verzocht wordt om bij de vergunningverlening uit te gaan van de strengste eisen door uit te gaan van de strengere emissie-eisen uit de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) in plaats van de emissie-eisen uit het Besluit Luchtemissies Afvalverbranding (BLA);
4. verzocht wordt de vergunning te verlenen voor een periode van vijf jaar in plaats van tien;

Van de werkgroep 'Derde Merwedehaven Sliedrecht' in samenwerking met 'Stichting Kringloopcentrum Sliedrecht', beiden uit Sliedrecht:

5. Idem als 3;
6. Idem als 4.

Behandeling van de bedenkingen

De bedenkingen geven ons aanleiding tot de volgende reactie.

Ad 1

In de definitieve beschikking is de fout hersteld.

Ad 2

Het 'binnen vijftien minuten' melden bij de milieutelefoon van de provincie van een ongewoon voorval, zoals gedefinieerd in artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer, is noodzakelijk om adequaat te kunnen reageren op noodsituaties. Het bevoegd gezag heeft in dergelijke situaties een geheel eigen verantwoordelijkheid. Bijvoorbeeld om, afhankelijk van de omstandigheden, tijdig andere overheidsinstanties en hulpdiensten in te schakelen.

DRSH stelt dat ze in de huidige bezetting niet kan garanderen een ongewoon voorval 'binnen vijftien minuten' te melden. Dit is voor ons geen reden om het verzoek te honoreren. Wij zijn van mening dat DRSH dusdanige maatregelen dient te nemen dat een ongewoon voorval wel binnen vijftien minuten kan worden gemeld.

Ad 3 en 5

Zoals reeds in de considerans staat vermeld, is voor slibverbranding in de NeR een bijzondere regeling. De hierin genoemde toelaatbare concentratie-eisen voor de naar de buitenlucht geëmitteerde stoffen zijn identiek aan de eisen uit het BLA. Het verschil zit in de periode waarover de actuele emissie dient te worden bepaald. De NeR stelt dat gemeten moet worden over een half uur. Het BLA stelt deze periode op een uur. Bij processen waarbij het emissiepatroon veel fluctuaties vertoont, kan het verschil uitmaken of de emissie over een half uur wordt gemeten of over een uur. Bij DRSH betreft het echter een zeer stabiel proces. Het verschil tussen een emissieconcentratie gemeten over een half uur of een uur is in onderhavige situatie te verwaarlozen. Dit zal eenzelfde meetgetal opleveren.

Voor het opleggen van nog strengere emissie-eisen zou alleen dan aanleiding zijn indien de emissie ten gevolge van de slibverbranding een significante bijdrage zou leveren aan het achtergrondniveau of de luchtkwaliteitsnorm zou worden overschreden. Zoals blijkt uit de aanvraag zien wij daar geen aanleiding voor; zie ook daarvoor de considerans op bladzijde 4/20 onder het kopje 'immissies'.

Een laatste manier om emissies te reduceren is te kijken naar alternatieve verwerkingsmethoden. Echter de bij ons ingediende aanvraag heeft betrekking op het verbranden van zuiveringsslib. Wij dienen op basis van deze aanvraag een beslissing te nemen. Alternatieve verwerkingsmethoden van het zuiveringsslib kunnen wij bij deze beslissing niet betrekken, omdat wij daarmee de grondslag van de aanvraag zouden verlaten.

Ad 4 en 6

In artikel 8.17, lid 2 van Wet milieubeheer wordt gesteld dat een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar wordt verleend.

Hergebruik (als meststof) van zuiveringsslib is op dit moment, vanwege de samenstelling, niet meer mogelijk. Verbranden is nog steeds de beste verwerkings-techniek. Daarnaast zal het aanbod van zuiveringsslib, in de (nabije) toekomst niet wezenlijk verminderen.

Het geheel overziend, zijn wij van mening dat deze verbrandingscapaciteit van zuiveringsslib bij DRSH de komende tien jaar nodig blijft.

Conclusie

Gelet op het voorgaande bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren mits aan de vergunning een aantal voorschriften wordt verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Ook is ons niet gebleken van bedenkingen die verlening van de gevraagde vergunning in de weg staan.

Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht hebben wij besloten aan DRSH Zuiveringslib NV de gevraagde vergunning te verlenen voor het verbranden van zuiveringsslib aan de Baanhoekweg 48 te Dordrecht, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en deel uitmaken van de vergunning en als zodanig zijn gewaarmerkt. De vergunning geldt voor een termijn van tien jaar na het in werking treden van dit besluit.

Aan deze vergunning verbinden wij de hierna opgenomen voorschriften waarbij de volgende voorwaarden gelden:

- voorzover de aan de vergunning verbonden aanvraag niet in overeenstemming is met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend;
- de voorschriften 6.6 en 6.7 blijven gedurende twaalf maanden nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren, van kracht.

Tevens hebben wij besloten, op verzoek van de DRSH Zuiveringslib NV, de uitbreidingsvergunning (DWM/106029) van 2 oktober 1995 te vervangen door onderhavige beschikking, met ingang van het tijdstip waarop deze in werking treedt. De uitbreidingsvergunning van 2 oktober 1995 vervalt op het moment dat onderhavige vergunning onherroepelijk is.

ONS KENMERK
DWM/2001/3179
PAGINA 13/22

INHOUDSOPGAVE

1.	BEGRIPPENLIJST EN LIJST MET AFKORTINGEN	14
2.	ACCEPTATIE EN AFVOER VAN AFVALSTOFFEN	14
3.	ALGEMENE VEILIGHEID	15
4.	BEDRIJFSVOERING	15
5.	EMISSIONS NAAR DE LUCHT.....	16
6.	BODEMBESCHERMING	19
7.	OPSLAG EN WERKWIJZE MET GEVAARLIJKE STOFFEN.....	20
8.	GELUID	20
9.	AFVALWATERLOZINGEN IN HET OPENBAAR RIOOL.....	21

1. BEGRIPPENLIJST EN LIJST MET AFKORTINGEN

ALARA:	'As Low As Reasonably Achievable': het bieden van de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen van het milieu, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd; zie artikel 8.11, lid 3 uit de Wm.
BLA:	Besluit luchtemissies afvalverbranding.
CPR 9-6:	Vloeibare aardolieproducten: Buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (tot 150 m ³). Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, Sdu 1999.
CPR 15-1:	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage: opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton). Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, 1990.
Gevaarlijke stoffen:	Stoffen die behoren tot een in artikel 2 van het 'Besluit verpakking en aanduiding milieu-gevaarlijke stoffen en preparaten' aangegeven categorie op basis van de daarbij aangegeven criteria.
PMV:	Provinciale milieuverordening.
NEN:	Nederlandse Norm, uitgave Nederlands Normalisatie-instituut.
NeR:	Nederlandse emissie Richtlijnen.
NRB:	Nederlandse Richtlijnen Bodembescherming.
VISA:	Veiligheid van installaties voor het stoken met aardgas.

2. ACCEPTATIE EN AFVOER VAN AFVALSTOFFEN

- 2.1 In de wervelbedoven mag uitsluitend communaal afvalwaterzuiveringsslib, zandvangermateriaal en industrieel afvalwaterzuiveringsslib van gelijksoortige samenstelling worden verwerkt.
- 2.2 Bij de acceptatie van de in voorschrift 2.1 genoemde afvalstoffen dient zoveel als mogelijk de prioriteitsvolgorde communaal afvalwaterzuiveringsslib, zandvangermateriaal en industrieel afvalwaterzuiveringsslib aangehouden te worden.
- 2.3 De in het PMV bedoelde gegevens ten aanzien van de acceptatie en afgifte van afvalstoffen, moeten dagelijks worden bijgehouden en moeten aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden opgestuurd of ter hand worden gesteld.
Deze gegevens dienen minimaal drie jaar te worden bewaard.
De wijze van registratie moet zodanig zijn dat eenvoudig inzicht kan worden verkregen in de gevraagde gegevens.

3. ALGEMENE VEILIGHEID

- 3.1 Bij stroomstoring en/of storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen en/of afsluiters automatisch in de veilige stand komen.
- 3.2 De gehele installatie moet zijn aangesloten op een noodstroomvoorziening van voldoende capaciteit waarop de voor de beveiliging essentiële installatie-onderdelen zijn aangesloten om bij stroomuitval een veilige uitbedrijfsstelling te waarborgen.
- 3.3 Aardgasgestookte installaties met een maximum belasting groter dan 600 kW moeten voldoen aan de VISA-voorschriften die vigeren tijdens de bouw van de installatie.
De gasbranderinstallaties moeten voor de in gebruik name en vervolgens telkens na twee jaar aan de hand van de VISA-voorschriften op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe bevoegd te achten deskundige.
- 3.4 Drukapparatuur waarop 'Regels voor toestellen onder druk' van toepassing zijn, moeten zijn ontworpen, vervaardigd en gekeurd zijn conform deze regels.
Bedoelde installaties moeten door Stoomwezen BV of een ander daartoe bevoegde instantie op ontwerp zijn beoordeeld en onder toezicht van de keuringsinstantie zijn vervaardigd en zijn goedgekeurd. Eenmaal per vier jaar moeten bedoelde installaties door Stoomwezen BV of een ander daartoe bevoegde instantie worden herkeurd.
De wijze van herkeuring dient per installatie-onderdeel door de keuringsinstantie te worden vastgelegd.
- 3.5 De gegevens als bedoeld in de voorschriften 3.3 en 3.4 dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en te allen tijde beschikbaar worden gesteld op verzoek van een daartoe bevoegde ambtenaar.
- 3.6 Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1 van de Wet milieubeheer moeten binnen vijftien minuten telefonisch gebeuren bij de milieu-telefoon van de provincie Zuid-Holland, (070) 441 61 11 (24 uur bereikbaar).

4. BEDRIJFSVOERING

- 4.1 De temperatuur in de verbrandingsoven dient tijdens de verbranding in de vuurhaard ten minste 850 °C bij een volumegehalte aan O₂ van ten minste 6% te bedragen.
- 4.1 De verblijftijd van de rookgassen dient ten minste twee seconden onder de omstandigheden als bedoeld in voorschrift 4.1 te bedragen.

5. EMISSIES NAAR DE LUCHT

Rookgasemissies

- 5.1 De emissieconcentraties van de componenten in de uitworp van de rookgassen genoemd in onderstaande tabel mogen de maximaal toelaatbare emissieconcentraties als uurgemiddelde niet overschrijden.

Componenten	Maximaal toelaatbare emissieconcentraties in mg/Nm ³
Totaal stof	5
Gasvormige anorganische chloriden (berekend als HCl)	10
Gasvormige anorganische fluoriden (berekend als HF)	1
CO	50
Gasvormige organische verbindingen (berekend als C)	10
SO _x (berekend als SO ₂)	40
Zware metalen: Sb+Pb+Cr+Cu+Mn+V+Sn+As+Co+Ni+Se+Te	1
Cd	0,05
Hg	0,05
PCDD's en PCDF's	0,1 ng T.E.Q./Nm ³

- 5.2 Bij de metingen als bedoeld in voorschriften 5.7 en 5.8 geldt een maximaal toelaatbare emissieconcentratie als in acht genomen, indien geen enkele meetuitkomst boven de voor de betrokken component bedoelde maximaal toelaatbare emissieconcentratie, als voorgeschreven in voorschrift 5.1, ligt.

- 5.3 De emissieconcentratie van de component in de uitworp van de rookgassen genoemd in onderstaande tabel mag over 97% van de tijd, het rekenkundig daggemiddelde (24 uur) berekend over één kalenderjaar, niet overschrijden.

Componenten	Maximaal toelaatbare emissieconcentraties in mg/Nm ³
NO _x	70

- 5.4 Bij de berekening van het 24-uursgemiddelde mogen alleen de uren dat daadwerkelijk zuiveringsslib is verbrand worden betrokken.

- 5.5 De maximaal toelaatbare emissieconcentraties genoemd in de voorschriften 5.1 en 5.3 dienen te zijn gebaseerd op:

- een temperatuur van 0 °C en een druk van 101,3 kPa;
- droge rookgassen en 11% (volume) O₂.

Meten van concentraties in de rookgassen

- 5.6 Bij de uitworp van de rookgassen moeten de concentraties van NO_x (stikstofoxiden) en O_2 (zuurstof), alsmede de rookgas temperatuur en het rookgas debiet, zolang zuiveringsslib in de ovens wordt verbrand, continu worden gemeten en geregistreerd conform de 'Regeling meetmethoden luchtemissies afvalverbranding' van het Ministerie van VROM (januari 1993).
- 5.7 Bij de uitworp van de rookgassen moeten de concentraties van de componenten genoemd in voorschrift 5.1, met uitzondering van de PCDD's en de PCDF's, één keer per kalenderkwartaal afzonderlijk worden gemeten en geregistreerd conform de 'Regeling meetmethoden luchtemissies afvalverbranding' van het Ministerie van VROM (januari 1993).
- 5.8 Bij de uitworp van de rookgassen moeten de concentraties van de PCDD's en de PCDF's één keer per kalenderjaar afzonderlijk worden gemeten en geregistreerd conform de 'Regeling meetmethoden luchtemissies afvalverbranding' van het Ministerie van VROM (januari 1993).
- 5.9 Alle gegevens die nodig zijn voor het bepalen van de emissieconcentraties en de emissiejaarvrachten van de componenten genoemd in de voorschriften 5.1 en 5.3, zoals het aantal bedrijfsuren van iedere oven, dienen te worden gemeten en geregistreerd.
- 5.10 Indien uit de metingen of registraties, als bedoeld in de voorschriften 5.6 tot en met 5.9, blijkt dat niet wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare emissieconcentraties, als bedoeld in voorschriften 5.1 en 5.3, stelt de vergunninghoudster Gedeputeerde Staten daarvan onmiddellijk op de hoogte en draagt er zorg voor dat de werking van het betrokken gedeelte van de inrichting zo spoedig mogelijk wordt beperkt of gewijzigd of dat het betrokken gedeelte van de inrichting buiten werking wordt gesteld, totdat die maximaal toelaatbare emissieconcentraties niet meer worden overschreden.
- 5.11 Indien ten gevolge van een ongewoon voorval niet meer wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare emissieconcentraties, als bedoeld in voorschriften 5.1 en 5.3, mag het betrokken gedeelte van de inrichting in geen geval langer dan acht uur ononderbroken in bedrijf zijn en mag de gecumuleerde werktijd niet meer dan 96 uur per jaar bedragen. Onder deze omstandigheden mag het totaal stofgehalte in de rookgassen niet meer bedragen dan 600 mg/m^3 .
- 5.12 Binnen negen maanden na de inwerkingtreding van de vergunning dient, ten behoeve van de controle van de maximale toelaatbare emissieconcentraties voor alle bronnen genoemd in voorschrift 5.1, een emissie relevante parameter (ERP), als bedoeld in de NeR, te worden bepaald. Ten behoeve hiervan dient een rapportage ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

Na goedkeuring maakt de rapportage deel uit van de vergunning en dient controle van bedoelde emissies met behulp van de ERP's conform de rapportage te geschieden.

- 5.13 De gegevens als bedoeld in de voorschriften 5.6 tot en met 5.9 dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en te allen tijde beschikbaar te worden gesteld op verzoek van een daartoe bevoegde ambtenaar.
- 5.14 Van elk afgelopen (kalender)kwartaal dient een overzicht van de in voorschriften 5.6 tot en met 5.8 genoemde resultaten aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

Stofemissies

- 5.15 Alle ruimten en middelen/systemen gebruikt voor opslag en transport van sterk stuifgevoelige stoffen, conform de NeR gedefinieerd als S1 en S2, moeten, behoudens het gestelde in voorschrift 5.16, gesloten zijn uitgevoerd, zodat er geen stof buiten deze ruimten en middelen/systemen kan geraken.
- 5.16 Indien bij opslag en transport van in de voorschrift 5.15 genoemde ruimten en middelen/systemen transportlucht naar de buitenlucht wordt afgevoerd, dan moet dit door middel van een (doek)filter gebeuren. De stofconcentratie van de afgevoerde lucht van dit filter mag niet meer bedragen dan 30 mg/Nm³.
- 5.17 Binnen zes maanden na de inwerkingtreding van de vergunning dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd over een onderzoek naar de mogelijkheden stoffilters te installeren, als bedoeld in voorschrift 5.16, waarbij een stofconcentratie wordt gerealiseerd van 10 mg/Nm³.
Dit rapport behoeft goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
Indien uit het onderzoek blijkt dat het mogelijk is stoffilters te installeren, waarbij een stofconcentratie na het filter wordt gerealiseerd van 10 mg/Nm³, dan vervangt deze eis de eis genoemd in voorschrift 5.16.

Geuremissies

- 5.18 Indien Gedeputeerde Staten op basis van een analyse van geurhinder (bijvoorbeeld analyse van klachten, hinderenquête) van mening zijn dat het acceptabel hinderniveau opnieuw dient te worden vastgesteld, dient de vergunninghoudster, nadat dit schriftelijk is meegedeeld door Gedeputeerde Staten, een onderzoek in te stellen en dit ter goedkeuring aan te bieden.
Het onderzoek dient te voldoen aan de door Gedeputeerde Staten in de schriftelijke mededeling te stellen eisen ten aanzien van de inhoud en de termijn.
- 5.19 Het biofilter dient zodanig te worden onderhouden en bedreven dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.

6. BODEMBESCHERMING

Bodembescherming

- 6.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico voor bodemverontreiniging bestaat, dient een dusdanige bodembeschermende voorziening te zijn/worden getroffen dat deze, conform de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A: een verwaarloosbaar risico.

Een lager beschermingsniveau dan A, te weten beschermingsniveau A* (aanvaardbaar risico) of beschermingsniveau B (verhoogd risico) is alleen toegestaan bij besluit van Gedeputeerde Staten.

- 6.2 Uiterlijk drie maanden na de inwerkingtreding van de vergunning dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin is opgenomen de bepaling van de bodemrisicocategorie van elke bodembedreigende bedrijfsactiviteit conform de NRB.

- 6.3 Indien uit voorschrift 6.2 blijkt dat één of meerdere bodembedreigende bedrijfsactiviteiten niet voldoen aan bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico), dient uiterlijk zes maanden na de inwerkingtreding van de vergunning een plan van aanpak aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd, waarin wordt aangegeven welke aanvullende bodembeschermende voorzieningen worden getroffen en wanneer teneinde deze activiteiten aan bodemrisicocategorie A te laten voldoen.

Indien vergunninghoudster vindt dat die te nemen maatregelen, op basis van ALARA, onredelijk zijn, dient dit te worden gemotiveerd. Daarbij moet worden aangegeven welke maatregelen dan wel redelijk zijn.

Dit plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

Na goedkeuring maakt de rapportage deel uit van de vergunning en dienen de maatregelen conform te worden geïmplementeerd.

Nul- en eindsituatie bodem

- 6.4 Van alle locaties waar, conform de NRB, bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaatsvinden dient de nulsituatie van grond en grondwater te zijn bepaald.

De bepaling van de nulsituatie dient te geschieden conform het 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', 1^e druk, oktober 1993, uitgave Sdu.

- 6.5 Binnen zes maanden na de inwerkingtreding van de vergunning dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin opgenomen de bepaling van de nulsituatie conform voorschrift 6.4. De kwaliteit van grond en grondwater uit genoemde rapportage is hiermee in de vergunning vastgelegd als nulsituatie.

- 6.6 Direct na beëindiging van een bedrijfsactiviteit waarvan conform voorschriften 6.4 en 6.5 de nulsituatie is bepaald, dient van diezelfde locatie de eindsituatie van grond en grondwater te worden bepaald.

De bepaling van de eindsituatie dient te geschieden conform het 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', 1^e druk, oktober 1993, uitgave Sdu.

De rapportage van deze eindsituatiebepaling dient zo spoedig mogelijk aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

De kwaliteit van grond en grondwater uit deze rapportage is hiermee in de vergunning vastgelegd als eindsituatie.

- 6.7 Indien uit de eindsituatie, die door middel van voorschrift 6.6 in de vergunning is vastgelegd, blijkt dat er ten opzichte van de nulsituatie, die door middel van voorschriften 6.4 en 6.5 in de vergunning is vastgelegd, een verslechtering is opgetreden van de kwaliteit van grond en/of grondwater, dient er binnen een door Gedeputeerde Staten gestelde termijn, door vergunninghoudster een Plan van Aanpak aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin opgenomen op welke wijze grond en grondwater worden gesaneerd tot die waarde die is vastgesteld als nulsituatie en/of welke maatregelen worden getroffen ter bescherming van grond en grondwater.

Dit plan behoeft goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

Na goedkeuring maakt het plan deel uit van de vergunning en dienen de maatregelen conform te worden uitgevoerd.

7. OPSLAG EN WERKWIJZE MET GEVAARLIJKE STOFFEN

- 7.1 Indien binnen de inrichting meer dan 25 l aan gevaarlijke stoffen in emballage in opslag zijn die vallen binnen de werkingssfeer van de CPR 15-1 richtlijn, dienen deze stoffen te zijn opgeslagen conform deze richtlijn.
- 7.2 Bovengrondse tanks waarin opgeslagen dieselolie, ammonia, natronloog en zoutzuur en de daarbijbehorende installaties, alsmede de werkwijze van de totale installatie dienen productbestendig te zijn en te voldoen aan CPR 9-6.

8. GELUID

- 8.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden

Nr*	Locatie	Beoor- delings- hoogte h_o (m)	Langtijdgemiddeld beoordelings- niveau $L_{A,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woningen Haringvlietstraat	5.0	27	26	26
2	Woningen Baanhoek Sliedrecht	5.0	37	33	33
3	Toegangsweg bij spoordijk	5.0	51	45	45
4	Zonegrens Wantijdijk	5.0	30	27	27

* De locaties zoals beschreven en aangegeven in het akoestisch rapport K0595.Ao/R007/FBO/MJAE opgesteld door Haskoning d.d. augustus 2000.

- 8.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr°	Locatie	Beoor- delings- hoogte h_o (m)	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) over de periode tussen		
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woningen Haringvlietstraat	5.0	38	36	36
2	Woningen Baanhoek Sliedrecht	5.0	49	43	43
3	Toegangsweg bij spoordijk	5.0	64	55	55
4	Zonegrens Wantijdijk	5.0	39	37	37

*De locaties zoals beschreven en aangegeven in het akoestisch rapport K0595.Ao/R007/FBO/MJAE opgesteld door Haskoning d.d. augustus 2000.

- 8.3 De 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999' is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

9. AFVALWATERLOZINGEN IN HET OPENBAAR RIOOL

- 9.1 Het huishoudelijk afvalwater, afvalwater afkomstig van de reinigings- en bluswerkzaamheden en het hemelwater afkomstig van de verharde terreindelen en opvangbakken afkomstig van de inrichting mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

Beroep

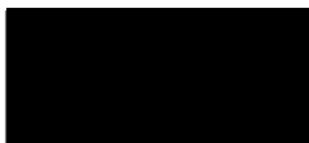
Wij herinneren belanghebbenden, voorzover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Beroep kan worden ingesteld door diegenen die bedenkingen/adviezen hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking of door diegenen die aan kunnen tonen dat zij redelijkerwijs niet tot het inbrengen van bedenkingen in staat zijn geweest. Diegenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen in de beschikking die zijn aangebracht ten opzichte van de ontwerp-beschikking, kunnen eveneens beroep instellen.

ONS KENMERK
DWM/2001/3179
PAGINA 22/22

Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrecht-spraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



ir. H.H.J.M. Goumans,
directeur directie Water en Milieu

Verzonden: - 9 APR. 2001

AFSCHRIFT AAN

- dagelijks bestuur van het zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden, Postbus 469, 4400 AL Dordrecht;
- de regionale inspecteur van de Inspectie Milieuhygiëne Zuid-West, Postbus 5312, 2280 HH Rijswijk;
- Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling, t.a.v. Afdeling Emissies, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- Burgemeester en Wethouders van Dordrecht;
- Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht;
- Burgemeester en Wethouders van Sliedrecht;
- Burgemeester en Wethouders van Papendrecht;
- Werkgroep 'Derde Merwedehaven Sliedrecht', t.a.v. [redacted] in samenwerking met 'Stichting Kringloopcentrum Sliedrecht', p/a Kringloopwinkel, Rivierdijk 721, 3361 BT Sliedrecht;
- Werkgroep 'Bedrijven Kerkerak en omgeving', t.a.v. [redacted] Industrie 61, 3361 HJ Sliedrecht.