



Ons kenmerk 2003/30178
Bijlage(n)

Maastricht 30 november 2004

VERZONDEN 06 DEC. 2004

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

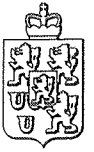
De aanvraag

Op 3 juli 2003 is een aanvraag binnengekomen namens Wienerberger Bricks BV te Zaltbommel van Royal Haskoning Nederland BV, gedateerd 2 juli 2003, om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid 1 onder b en c juncto artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting na die veranderingen voor een steenfabriek waar binnenmuurstenen worden geproduceerd. Op 30 januari 2004 en xx juli 2004 is de aanvraag aangevuld met een gewijzigd akoestisch rapport. De inrichting is gelegen aan de Kranenpool 4 te Brunssum, kadastraal bekend als gemeente Brunssum, sectie H, perceelnummers 182, 183, 184, 185 en 188. De aanvraag, inclusief de aanvullingen, is geregistreerd onder nummer 03/30178.

Het inrichtingsterrein is, zoals gezegd, gelegen aan de Kranenpool 4 binnen het bestemmingsgebied Hendrik en omgeving. Het bestemmingsgebied voor industriële doeleinden strekt zich noordoostelijk uit tot de Waubacherweg langs de Duitse grens. Aan zuidwestelijke kant wordt het begrensd door een strook groenvoorziening met als bestemming bosgebied met extensief recreatief gebruik. Richting het zuidoosten wordt dit industriegebied begrensd door de sportterreinen van AFCENT en een groenstrook met bestemming bosgebied voor militair gebruik. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op ca. 60 meter van de dichtstbijzijnde inrichtingsgrens. De inrichting ligt niet in een stilte-, bodembeschermings-, waterwin-, freatisch of niet freatisch grondwaterbeschermings- of overig kwetsbaar gebied gelegen.

De volgende bedrijfsactiviteiten worden in principe aangevraagd voor de duur van 10 jaren:

- ♦ De productie van 70 miljoen stenen eq. waalformaat per jaar middels een volcontinue productieproces;
- ♦ De opslag en verwerking van de voor de steenproductie noodzakelijke grond- en afvalstoffen;



De activiteiten binnen de inrichting vallen onder de categorieën 1.1 (vermogen motoren/installaties groter dan 130 kW), 5.1 (opslag brandbare vloeistoffen), 11.1, onder a (productie en opslag van keramische producten), 28.1 (opslaan meer dan 5 m³ aan bedrijfsafvalstoffen), 28.4, a.6 (opslag meer dan 50 m³ aan afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig), 28.4, b.1 (overslaan van meer dan 1000 m³ aan afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig), 28.4, c.1 en c.2 (fysisch en thermisch bewerken van afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig) van het Inrichtingen- en Vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), waardoor wij ingevolge van de subcategorieën onder 28.4 het bevoegde gezag zijn ten aanzien van de vergunningverlening.

Coördinatie met Wvo

Het advies van de waterkwaliteitsbeheerder, het Zuiveringschap Limburg (ZL), luidt dat voor de aangevraagde activiteiten, geen aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) hoeft te worden ingediend. Dit blijkt uit het bij de aanvraag gevoegde besprekingsverslag, opgemaakt op 27 augustus 2002 door het ZL, tussen het ZL en vergunninghoudster (bijlage 4). Dit impliceert dat er geen gecoördineerde behandeling van aanvragen om vergunning ingevolge de Wvo en de Wm hoeft plaats te vinden en dat derhalve met desbetreffende wetsartikelen uit de Wm en Wvo geen rekening hoeft te worden gehouden.

Adviezen

Naar aanleiding van de ingediende vergunningsaanvraag zijn geen adviezen ingekomen.

Beoordeling

1. Overwegingen ten aanzien van doelmatigheid

Op grond van artikel 8.8, eerste lid, onder b, juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a van de Wet milieubeheer (Wm), dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van de verwijdering van afvalstoffen te worden betrokken. Door de nieuwe Wet milieubeheer, die per 8 mei 2002 van kracht is geworden, moet de Minister (Staatssecretaris) van VROM eenmaal in de vier jaar een Landelijk afvalbeheerplan (LAP) opstellen. Inmiddels is, in goed overleg met overheden, bedrijfsleven en maatschappelijke organisaties, het eerste LAP opgesteld. Dit eerste LAP bevat het beleid voor het beheer van afvalstoffen tot 2006, met een doorkijk tot 2012. Het LAP vervangt onder meer het tienjarenprogramma Afval 1995-2005 en het Meerjarenplan Gevaarlijke Afvalstoffen II die hierdoor niet meer maatgevend zullen zijn voor het rijksbeleid op het gebied van afvalstoffen. In het LAP is het beleid voor de gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen geïntegreerd. Het LAP bevat onder meer een nieuwe beleidslijn voor het thermisch verwerken van brandbaar afval en de minimumstandaarden voor de verwerking van afvalstoffen.

De Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft inmiddels op 27 januari 2003 het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) formeel vastgesteld. Dit besluit is op 3 februari 2003 gepubliceerd in de Staatscourant. Het LAP geldt met ingang van de dag waarop vier weken zijn verstreken na de dag waarop dit besluit bekend is gemaakt in de Staatscourant. Dit tijdstip is dus 4 maart 2003.

Bij het uitoefenen van onze vergunningverlenende bevoegdheid dienen wij op basis van artikel 10.14, lid 1 Wm rekening te houden met het geldende afvalbeheersplan. Dit impliceert dat wij de aangevraagde activiteiten m.b.t. het beheer van afvalstoffen dienen te toetsen aan het LAP.



De onderhavige aanvraag heeft betrekking op navolgende activiteiten inzake het beheer van afvalstoffen in de zin van art. 1.1 Wm:

- ♦ Het opslaan van maximaal 20.000 ton mijnsteen, 16.200 ton vliegas, 2.400 ton zaagsel, 500 ton kleurstof, 300 ton papiersnippers en 500 ton breukmateriaal uit eigen productie afkomstig;
- ♦ Het verwerken/nuttig toepassen ten behoeve van de steenproductie van maximaal 57.000 ton mijnsteen, 42.000 ton vliegas, 15.000 ton zaagsel, 3.000 ton kleurstof en 3.750 ton papiersnippers per jaar.

Beide activiteiten dienen conform artikel 8.8 van de Wm op doelmatigheid getoetst te worden. Zoals hierboven reeds is aangegeven, vindt deze toets plaats op basis van het LAP.

Minimumstandaarden:

Als uitwerking van de beleidskaders in het LAP zijn voor diverse afvalstromen sectorplannen opgesteld in deel II van het LAP.

Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in de sectorplannen van het LAP minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be- en of verwerkt dan wenselijk is. Vergunningen worden in principe alleen verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard, dat wil zeggen als de activiteit een milieudruk veroorzaakt die gelijk is aan of minder is dan die van de minimumstandaard.

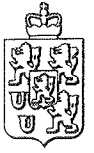
De sectorplannen in het LAP worden overigens voorafgegaan door een algemene toelichting, waarin bepalingen zijn opgenomen die algemeen geldend zijn, tenzij in de sectorplannen anders is aangegeven. De vergunningverlener is gehouden om de bepalingen op te volgen.

Onderstaand zijn de beoordelingen weergegeven ten aanzien van de van toepassing zijnde sectorplannen.

Het opslaan van afvalstoffen

Voor wat betreft het zelfstandig opslaan van de te accepteren afvalstoffen binnen onderhavige inrichting wordt in het LAP overwogen dat hiervoor in beginsel een Wm-vergunning verleend wordt. Voor de vergunningverlening van het zelfstandig bewaren kent het LAP enkele algemene bepalingen.

Zo kan het bevoegd gezag op basis van het Besluit financiële zekerheid financiële eisen stellen aan de houder van een Wm-vergunning voor het zelfstandig opslaan van afvalstoffen. Tevens dient de Wm-vergunning voorzien te zijn van een voorschrift voor de maximale tijdsduur van het opslaan en de maximale hoeveelheid die tijdelijk bewaard mag worden. De termijn van opslaan voorafgaand aan verwijdering van afvalstoffen is maximaal 1 jaar, de termijn van opslaan voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Na deze termijn is sprake van storten. In casu worden de afvalstoffen binnen de inrichting nuttige toegepast in de vorm van product- en materiaalhergebruik, dan wel als brandstof. Gezien de bovenstaande overwegingen is de tijdelijke opslag voorafgaande aan de nuttige toepassing ervan binnen de inrichting (producthergebruik (breukmateriaal) materiaalgebruik/energiewinning) in overeenstemming met sectorplannen 2, 5, 7, 9, 13, 14, 18 en de algemene bepalingen omtrent vergunningverlening (voor het zelfstandig opslaan van afvalstoffen) in het LAP.



Gezien de jaarlijkse doorzet van de te accepteren afvalstoffen, achten wij een maximale opslagduur van één jaar binnen de inrichting alleszins redelijk. Een dergelijk voorschrift hebben wij dan ook aan dit besluit verbonden.

Be- en verwerking groenafval

Aanvraagster accepteert binnen haar inrichting o.a. zaagsel afkomstig van de bosbouw. Het zaagsel wordt in het baksteenproductieproces nuttig toegepast als brandstof/grondstof. Enerzijds is het brandgedrag van de ongebakken steen afhankelijk van de hoeveelheid toe te voegen zaagsel, anderzijds is de toevoeging van zaagsel noodzakelijk voor de porositeit van de porisosteent.

De activiteiten van aanvraagster zijn in overeenstemming met de bepalingen uit sectorplan 9 'Organisch afval' uit het LAP, hetgeen als minimum standaard voor (gescheiden) ingezameld groenafval nuttig toepassen in de vorm van materiaalhergebruik kent en nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met hoofdgebruik als brandstof eveneens toestaat. Het LAP stelt zelfs dat thermische verwerking in alle weegvormen significant beter is dan composteren.

Verwerking houtafval

Binnen de inrichting wordt ook zaagsel afkomstig van houtzagerijen en onbehandeld sloophout (A-hout) geaccepteerd ter verwerking binnen de inrichting.

De nuttige toepassing van het zaagsel als materiaalhergebruik/brandstofgebruik voldoet aan de minimumstandaard uit sectorplan 2 'Procesafhankelijk Industrieel afval' en 13 'Bouw- en sloofafval en vergelijkbare afvalstoffen' en in het bijzonder paragraaf 4.5.2 van desbetreffend sectorplan voor houtafval. De minimumstandaard betreft namelijk het nuttig toepassen (als materiaal of brandstof) voor wat betreft onbehandeld hout.

Verwerking mijnsteen

Mijnsteen wordt in het baksteenproductieproces nuttig toegepast als brandstof tijdens het bakproces. Een specifiek sectorplan is niet aanwezig voor mijnbouwafval. Wij achten het plausibel dit afval te scharen onder niet gevaarlijk proces afhankelijk industrieel afval. De minimum standaard wordt in sectorplan 3 'Restafval van handel, Diensten en Overheden' voor niet-gevaarlijk proces afhankelijk industrieel afval weergegeven. De verwerking in casu is zelfs hoogwaardiger dan die minimumstandaard (storten) en voldoet daarmee dus aan de minimumstandaard uit sectorplan 3.

Verwerking vliegas

Binnen de inrichting worden vliegassen geaccepteerd met het doel deze als vulstof met keramische eigenschappen in de porisostenen toe te passen.

De vliegassen zijn voornamelijk afkomstig van kolengestookte elektriciteitscentrales in Nederland. Alternatieve vliegassen afkomstig uit centrales in België en Duitsland behoren eveneens tot de te accepteren afvalstoffen.

Vliegafval afkomstig van afvalverbrandingsinstallaties en/of vliegafval dat als gevaarlijk afval wordt betiteld, wordt niet geaccepteerd.

De verwerking binnen de inrichting voldoet aan de minimumstandaard uit sectorplan 7 'Afval van energievoorziening'. De minimumstandaarden betreffen immers nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik (vliegafval van kolengestookte centrales), dan wel storten van vliegassen van houtverbrandingsinstallaties, biomassa-installaties en installaties waar overige hoog calorische afvalstromen thermisch worden verwerkt.



Het streven is namelijk om ook deze laatste drie categorieën vliegassen nuttig toe te passen, zoals binnen onderhavige inrichting gebeurt.

Verwerking papiersnippers

Binnen de inrichting worden papiersnippers, afkomstig van de drankenindustrie, ingezet als brandstof ter vervanging van zaagsel. Deze nuttige toepassing is conform sectorplan 18 toegestaan. Door nascheiding verkregen drankenkartons moeten immers nuttig worden toegepast. Materiaalhergebruik is hiervoor niet verplicht. Bovendien mag papier dat niet voor materiaalhergebruik in aanmerking komt, nuttig worden toegepast als brandstof. Vanwege het vochtpercentage van de papiersnippers ligt materiaalhergebruik niet in de rede.

Slibben

Binnen de inrichting worden slibben, welke ontstaan bij de productie van beeldbuizen elders in Nederland, geaccepteerd en in het productieproces ingezet als kleurstof. Er worden immers decoratieve stenen geproduceerd. De kleurstof betreft met name ijzerhydroxide- en ijzer-nikkel/chroom-hydroxideslib. Deze afvalstoffen worden feitelijk nuttig toegepast in de vorm van materiaalhergebruik. De minimumstandaard voor de verwerking van slibben van waterzuiveringen uit RWZI's en AWZI's is op basis van sectorplan 5 thermische verwerking (in een AVI of DTO), al dan niet na voordrogen. De verwerking binnen de inrichting in casu is hoogwaardiger aangezien de afvalstoffen hier in de vorm van materiaalhergebruik (kleurstof) worden toegepast en is daarmee vergunbaar.

2. Overwegingen ten aanzien van acceptatie

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) diende op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten te zijn geïmplementeerd. Hiertoe is in Nederland de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst vervangen heeft. Verder zijn ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) komen te vervallen. In Nederland is de Regeling Eural per 8 mei 2002 onder de gelijktijdige intrekking van het BAGA, RAGA en RAAGA in werking getreden. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dit per hoofdstuk is aangegeven. De volgende cijfers betreffen de te onderscheiden afvalstoffen. Per afvalstof wordt (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of niet-gevaarlijk is ingedeeld.

De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een * zijn per definitie gevaarlijk.

De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk op de afvalstof kan worden geplakt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

Op basis van de Eural dienen de binnen de inrichting te accepteren afvalstoffen te worden benoemd (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural) conform tabel 1, zoals in de aanvraag, op pagina 4, is verwerkt. Uitzondering vormt waterijzer (19, waarvan wij op 24 september 2002, verzonden 30 september 2002, aan de Reststoffenunie Waterleidingbedrijven BV hebben verklaard dat dit geen afvalstof betreft, gezien de criteria (gestuurd product, rechtstreekse inzet, vergelijking met primaire grondstof etc.) waaraan dit materiaal voldoet.

De Euralcategorie 20.01 02 (glas) is eveneens onjuist gekozen en is niet van toepassing binnen de onderhavige inrichting. Glas wordt niet verwerkt in porisostenen en wordt derhalve niet vergund.

Mengen

Op grond van de Wm dienen de in de Regeling 'scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen' genoemde afvalstoffen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Ingevolge het gestelde beleid in het LAP geldt dit ook voor andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen in het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Onder bepaalde condities kunnen of mogen echter afvalstromen worden samengesteld of gemengd. Het samenvoegen of mengen van (afval)stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen kan een (verdere) be- en of verwerking van deze (afval)stromen ten goede komen.

Uitgangspunt is dat mengen niet is toegestaan tenzij dit expliciet is vastgelegd in de vergunning van een inzamelaar, een bewerker of een verwerker.

In de vergunning dienen de volgende uitgangspunten te worden vastgelegd:

- er moet worden voorkomen dat mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de gezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu;
- er moet worden voorkomen dat het mengen er toe leidt dat één van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom;
- er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen

De beleidslijn voor het mengen van afvalstoffen is nader uitgewerkt in het rapport "De verwerking verantwoord". Op basis daarvan zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

Binnen de inrichting worden de afvalstoffen mijnsteen, vliegashoudend, zaagsel, papiersnippers, AWZI-slib met grond-/bouwstoffen (o.a. klei en mergel) gemengd tot een persmassa, welke vervolgens tot porisosteen wordt gebakken. Hierboven is reeds geoordeeld dat de verwerking van deze afvalstoffen in onderhavige inrichting voldoet aan de minimumstandaarden uit de sectorplannen van het LAP.

De afvalstoffen bevatten bovendien geen vluchtige zware metalen of PCB's, POP's en dioxines, zodat er voor diffuse verspreiding hiervan naar de lucht tijdens het bakproces niet gevreesd hoeft te worden.

In principe mogen deze afvalstoffen dan ook gemengd worden ten behoeve van de inzet ervan in een thermisch proces. Op basis van hoofdstuk 16, deel 1 van het LAP, wordt het thermisch baksteenproces echter niet begrepen onder de installaties (AVI's, cementovens, elektriciteitscentrales, pyrolyse-installaties, DTO's en wervelbedovens) waarvoor de verwerkingsroute en het mengregime 'thermische processen' geldt.

Wel van toepassing is ons inziens het mengregime dat geldt voor het mengen van afvalstoffen met bouwstoffen om een bouwstof te vormen. Dit mengen is enkel toegestaan, indien dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de te creëren bouwstof, in casu de porisosteen. In casu worden functionele hoeveelheden afvalstoffen aan de overige bouw- en grondstoffen toegevoegd, aangezien die toevoegingen louter noodzakelijk zijn ten behoeve van de fysische, bouwtechnische en esthetische eigenschappen van het eindproduct. Eventuele kritische afvalstof om de bouwstof (porisosteen) ook na het vrijkomen na enkele of tientallen jaren (bij renovatie- en sloopwerkzaamheden) weer als bouwstof te kunnen inzetten zou het ijzer-nikkel-/chromhoudende AWZI-slib kunnen zijn. Uit diverse onderzoeken is echter gebleken dat de toevoeging van laatstgenoemde stoffen geen invloed heeft op de beschikbaarheid en het uitlooggedrag van de steen. De porisosteen is ook na het genoemde cyclische proces wederom inzetbaar of verwerkbaar tot bouwstof.



Acceptatie- en verwerkingsbeleid

De uitgangspunten voor afgifte, ontvangst en verwerking van afvalstoffen zijn vastgelegd in hoofdstuk 10 van de Wm alsmede in het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP). Voor wat betreft de acceptatie en verwerking geldt het aan het LAP verbonden eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002) en de in bijlage VIII van dit eindrapport opgenomen "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" als toetsingskader.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid van de inrichting is door ons getoetst aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid". Het door het bedrijf gehanteerde acceptatie- en verwerkingsbeleid is niet conform de richtlijn opgesteld en voldoet hier ook niet aan.

Administratieve organisatie en interne controle

Ten aanzien van de administratie en interne controle heeft aanvraagster niet/onvoldoende in haar aanvraag de door haar te bezigen procedures met betrekking tot haar administratieve organisatie en interne controle opgenomen. Deze procedures dienen te zijn gebaseerd op de uitgangspunten van de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden waarin aanvraagster binnen zes maanden na vankrachtwording van dit besluit alsnog haar acceptatie-, verwerkingsbeleid en haar administratieve organisatie en interne controle ter beoordeling bij ons moet indienen. De in te dienen stukken dienen te voldoen aan de hierboven aangehaalde uitgangspunten uit 'de verwerking verantwoord'. Deze stukken zullen na beoordeling onderdeel uit gaan maken van de vergunning waarop gehandhaafd kan worden.

3. Overwegingen ten aanzien van het milieu

Ingevolge artikel 8.11, 3e lid van de Wet milieubeheer worden aan een vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn ter bescherming van het milieu.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan een vergunning de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, niet kunnen worden voorkomen, worden aan de vergunning de voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevegd.

Voor onderhavige inrichting zijn als relevante milieuaspecten aan te merken: bodem, lucht, geluid, energie, afvalwater, visuele hinder, ongedierte, externe veiligheid en afvalstoffen.

3.1 Bodem

Onderzoek nulsituatie van de bodem

Het is gebruikelijk om in een Wet milieubeheervergunning op te nemen dat de vergunninghoudster de kwaliteit van de bodem van de inrichting dient vast te (laten) leggen. Artikel 5.5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) biedt enerzijds de mogelijkheid om bij een vergunningsaanvraag een bodemonderzoek te verlangen, indien deze gegevens noodzakelijk zijn ter beoordeling van de aanvraag.



De Nota van Toelichting van het Ivb noemt als voorbeelden hiervan: als er een vermoeden is van bodemverontreiniging en door oprichting of uitbreiding van de inrichting deze mogelijke verontreiniging onbereikbaar dreigt te worden of verspreid kan worden, en indien het nodig is de kwaliteit van de bodem te kennen om de juiste voorschriften aan de vergunning te verbinden. Zo kunnen bijvoorbeeld bepaalde voorzieningen door de kwaliteit van de bodem worden aangetast. Anderzijds wordt door het bepalen van de zogenaamde nulsituatie de aansprakelijkheid voor eventuele toekomstige bodemverontreiniging, veroorzaakt door de activiteiten van de inrichting vastgelegd. Het vastleggen van de zogenaamde nulsituatie dient dan ook om te kunnen vaststellen of als gevolg van het in werking zijn van de inrichting bodemverontreiniging optreedt². De door ons verlangde nulsituatie mag dan logischerwijs enkel betrekking hebben op die plaatsen waar bodembedreigende activiteiten gaan plaats vinden en zal ook zodanig in de voorschriften verankerd worden.

In de afgelopen jaren hebben er een aantal bodemonderzoeken plaatsgevonden binnen de inrichting:

- ♦ historisch onderzoek Adromi Milieu VOF d.d. 29-5-1995;
- ♦ Nulsituatie onderzoek Fugro Milieu Consult BV d.d. 1-2-1996;
- ♦ Herhalingsonderzoek vliegasoepot Fugro Milieu Consult BV d.d. 1-2-1998;
- ♦ Bodemonderzoek in het kader van BSB Limburg.

Alle locaties waar potentiële risico's op bodemverontreiniging aanwezig zijn/waren, zijn onderzocht. Uit historisch onderzoek is gebleken dat de bodem van de inrichtingslocatie voor wat betreft de bovenste laag (3 - 15 meter dik) bestaat uit mijnsteen van de voormalige mijnen Emma en Hendrik. Deze mijnsteen bevat verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK's en olie.

De onderzoeken naar de bodem van de locaties waar potentiële risico's aanwezig zijn, hebben buiten de aanwezigheid van mijnsteen geen andere verontreinigingen aangetoond, welke eventueel aan bedrijfsactiviteiten te wijten zijn. Aanleidingen tot (spoedeisende) vervolgonderzoeken zijn ook niet aanwezig geacht. Met de onderzoeken is de bodemnulsituatie van de inrichting in voldoende mate vastgelegd.

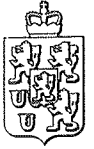
Herhalingsonderzoek bodem

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is van toepassing op potentieel bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten binnen inrichtingen als bedoeld in de Wet milieubeheer. Deze NRB beschrijft het beleid met betrekking tot maatregelen en voorzieningen gebaseerd op de stand der wetenschap en techniek waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

Hiervoor is in de NRB een aantal bedrijfsactiviteiten beschreven. Afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen dient de betreffende bedrijfsactiviteit in een bodemrisicocategorie te worden ondergebracht

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Hiertoe heeft aanvraagster in bijlage 5 (Rapport bodemrisicoanalyse) een bodemrisico-inventarisatie uitgevoerd. In principe is daar elke bedrijfsactiviteit waar eventuele bodembelasting plaats kan vinden onderzocht.

² ABRvS 21 augustus 2002, 200102079/2



Vervolgens is het daadwerkelijke bodemrisico aangegeven en eventuele getroffen maatregelen. Rekening houdende met de in de aanvraag beschreven bodembeschermende voorzieningen, zoals:

- ♦ Vloeistofdichte vloer bij wasplaats;
- ♦ Bovengrondse dieseltank met lekbak;
- ♦ Inpandige opslag op vloeistofdichte vloer van KCA;
- ♦ Vloeistofdichte vloeren bij de tankplaatsen;
- ♦ Opslag olie in vaten met lekbakken eronder;
- ♦ Bovengrondse dubbelwandige HBO-tank;
- ♦ Opslag Bariumcarbonaat suspensie in gesloten IBC-containers.

Gezien deze voorzieningen en de in de voorschriften opgenomen bodembeschermende voorzieningen, alsmede de inspectievoorschriften, is, met uitzondering in geval van calamiteiten, sprake van een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging, zoals de NRB dat kent.

Periodiek herhalingsonderzoek wordt, met uitzondering van een bodemonderzoek bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten, niet zinvol geacht.

Beëindiging bedrijfsactiviteiten

Na beëindiging van de activiteiten in de inrichting dient binnen 4 maanden de bodem van de inrichting te worden onderzocht om mogelijk bodemverontreiniging te kunnen verwijderen. Daarom blijven de voorschriften E.3 en E.4 gelden totdat een mogelijke sanering, indien deze noodzakelijk wordt geacht, is voltooid.

3.2 Lucht

Voor de beoordeling van het compartiment lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR hebben betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geven de NeR de concentratiewaarden weer die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht. Wel kan bij het vaststellen van vergunningeisen, in individuele gevallen, gemotiveerd van de NeR-systematiek worden afgeweken. Dit betekent dat er zowel strengere als minder strenge eisen/meetverplichtingen, dan aangegeven in de NeR, kunnen worden vastgesteld.

Stof

Uitgaande van de stofgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan wordt in de Nederlandse Emissierichtlijnen (NeR) voor niet giftige en/of reactieve stoffen een stuifklasse-indeling gehanteerd.

Deze indeling loopt van S1 (sterk stuifgevoelig) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig), waarbij een verschil wordt gemaakt in stoffen die wel of niet bevochtigbaar zijn.

Het laden en lossen alsmede het verwerken van de in deze aanvraag genoemde afvalstoffen en materialen kunnen, afhankelijk van de weersomstandigheden, stofoverlast veroorzaken.



Volgens de NeR dienen de binnen de inrichting te accepteren en te be- en verwerken afvalstoffen ingedeeld te worden in stuifklassen S4 (licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar), zoals bijvoorbeeld het zaagsel en in dit geval ook het vliegasswiegas wegens het hoge vochtgehalte. Als algemeen uitgangspunt van de NeR geldt dat geen visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden.

Binnen de inrichting zijn met betrekking tot het transport, lossen, laden en de opslag van stuifgevoelige materialen maatregelen getroffen om stofverspreiding binnen en buiten de inrichting te voorkomen:

- Het beperken van de storthoogte van de materialen;
- Het regelmatig nat vegen van de verhardingen;
- Het bespreken van de rijnsnelheid van de vrachtauto's op het bedrijfsterrein;
- Het opruimen van het morsgoed.

Opgeslagen stuifgevoelige materialen worden daarnaast indien nodig en mogelijk, besproeid of tijdelijk afgesloten met een afdeklaag om stofverspreiding te voorkomen.

Tenslotte worden, indien er bij bepaalde meteorologische omstandigheden (wind) alsnog binnen de inrichting waarneembare stofverspreiding ontstaat, welke zich tot buiten de inrichting kan verspreiden, de daartoe behorende werkzaamheden binnen de inrichting gestaakt. Personeel binnen de inrichting is hierover geïnstrueerd.

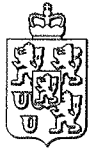
Dit betekent concreet voor de onderhavige inrichting dat conform paragraaf 3.8.1⁵ van de NeR bij Klasse S4: 20 m/s (windkracht 8; stormachtige wind) de werkzaamheden waarbij stuifgevoelige stoffen betrokken zijn, in casu het transporteren, laden en lossen van grond/hulp/afvalstoffen van de opslagterreinen naar de productlocatie (tussenopslag), moeten worden gestaakt. Dit geldt niet in het geval door overmacht, langdurig (dagen) aanhoudende weersomstandigheden, de tussenopslag uitgeput raakt en de continuïteit van het tunnelovenproces in het gevaar komt. Het uitbedrijfnemen van de tunneloven vergt een gedegen voorbereiding, duurt enkele dagen en is nooit zonder risico op beschadigingen aan de tunneloven en vindt daarom uitsluitend eens in de zoveel jaar plaats indien groot onderhoud noodzakelijk is.

In paragraaf 3.8.1 van de NeR worden richtlijnen aangegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van diffuse stofemissies ten gevolge van handelingen met, aansluitend bij de verschillende stuifklassen. De maatregelen die aanvraagster middels haar aanvraag treft sluiten aan bij de voorgestelde maatregelen uit paragraaf 3.8.1 van de NeR voor wat betreft het opwerken, bereiden, opslaan, transport, laden en lossen van stuifgevoelige (S2 - S5) materialen. Er dient geconcludeerd te worden dat stofverspreiding binnen de inrichting en hinder door stofverspreiding buiten de inrichting in ruim voldoende mate wordt voorkomen door de in de aanvraag beschreven te treffen maatregelen. Aanvullende voorschriften of maatregelen zijn derhalve niet noodzakelijk.

Emissies uit reguliere schoorstenen

Binnen de inrichting zijn vier reguliere emissiepunten aanwezig, de drie schoorstenen van de drogerij en de schoorsteen van de tunneloven. Op basis van de vigerende vergunning zijn jaarlijks emissiemetingen uitgevoerd aan de emissiepunten. Een samenvatting van deze resultaten is als bijlage 6 aan onderhavige bijlage toegevoegd.

⁵ Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen



Wat de drie afzonderlijke schoorstenen van de drogerij betreft kan geconcludeerd worden dat de emissies als niet relevant kunnen worden beschouwd. Voor deze emissiepunten zijn in onderhavige vergunning dan ook geen normeringen opgenomen.

De resultaten van de emissiemetingen van de schoorsteen van de tunneloven noodzaken echter wel degelijk tot het opnemen van maximale normeringen.

Daar in het verleden voor de belangrijkste componenten, zijnde NO_x (stikstofoxiden), C_xH_y (koolwaterstoffen) en HF (waterstoffluoride) de vigerende vergunning een aantal keren werd overtreden heeft het bedrijf op ons verzoek reeds in 2001 een uitvoerig emissiereductie-onderzoek uitgevoerd. Op basis van dit onderzoek moet geconcludeerd worden dat met inachtneming van het ALARA-principe een reductie van NO_x tot 50 mg/m³ als redelijkerwijs niet haalbaar kan worden beschouwd. Vandaar dat voor deze component als concentratie een waarde van max. 100 mg/m³ wordt aangevraagd en vergund bij een uurvracht van 8 kg/uur. (PM Deze waarde is lager dan de algemene eis van de NeR.)

Hetzelfde geldt eigenlijk ook voor C_xH_y (koolwaterstoffen). De twee technieken die in potentie technisch mogelijk zijn, adsorptie aan actieve koolpoeder gecombineerd met een stoffilter of thermische of katalytische naverbranding zijn door het aanzienlijke rookgasdebiet (ca 100.000 m³/h) als niet kosteneffectief te beschouwen en moeten met inachtneming van het ALARA-principe als redelijkerwijs niet haalbaar kan worden beschouwd. Tevens geldt dit voor de afgeleide reductie van stof.

Wat de component HF betreft moet worden voldaan aan een concentratie waarde van 5 mg/m³. Dit is afgesproken in het plan van aanpak van het convenant met de branchorganisatie KNB welk onderhavige inrichting heeft ondertekend. N.a.v. de overschrijding van deze waarde in 2000 en 2001 heeft het bedrijf uitvoerig onderzoek verricht naar de oorzaak hiervan omdat tot 2000 de emissie rond de 2 mg/m³ lag. Door het nemen van adequate procesgeïntegreerde maatregelen is de emissie in 2002 tot ca 6 mg/m³ en in 2003 weer onder de 5 mg/m³ gedaald en wordt hiermee voldaan aan de afspraken in het kader van het plan van aanpak. Het bedrijf heeft echter verzocht vooralsnog uit te mogen gaan van een vigerende vergunde waarde van 17 mg/m³. Deze waarde is naar onze mening te hoog daar de laatst uitgevoerde meting in 2003 een waarde van ca 4 mg/m³ laat zien. Wij kunnen ons evenwel voorstellen dat door optimalisering van de procesvoering, mede gericht op energiebesparing, een waarde van 5 mg/m³ niet altijd gegarandeerd kan worden. Daar de maatregelen die technisch mogelijk en kosteneffectief waren uit het interne reductieonderzoek zijn uitgevoerd zijn wij van mening dat een waarde van 10 mg/m³ als maximum in onderhavige situatie te accepteren is. Het toepassen van een nageschakelde maatregel na het treffen van procesgeïntegreerde maatregelen bij een, zoals eerder gememoreerd hoog debiet (ca 100.000 m³/h) om van ca 6 mg/m³ (2002-meting) een waarde van maximaal 5 mg/m³ te garanderen kan met inachtneming van het ALARA-principe niet verlangd worden.

Voor het meten van de emissie zal een geactualiseerd emissiemeetprogramma moeten worden opgesteld. Daarvoor is in de voorschriften een verplichting opgenomen.

Gegeven het verkregen inzicht in relatie tot de hoogte van de emissienormering en de geactualiseerde NeR uit april 2003 is een meetfrequentie van een keer per drie jaar daarbij acceptabel.



Geur

Medio juli 1996 is de nota Provinciaal Geurhinderbeleid voor de doelgroep bedrijven vastgesteld, waarin een praktische beleidslijn is uitgewerkt om te komen tot een meer uniforme- en doelmatige beoordeling van het aspect geur in vergunnings-, handhavings- en andere procedures. Daarbij heeft de provincie ervoor gekozen om klachten als belangrijkste indicator voor het signaleren van geurhindersituaties te hanteren. Uit oogpunt van controleerbaarheid, het kunnen hanteren van doelvoorschriften en de mogelijkheid tot het uitvoeren van een ruimtelijke toetsing bleek toch een numerieke hindermaat noodzakelijk.

Gezien het feit dat bij de tot dan toe gebruikelijke normering geen rekening werd gehouden met het feit dat de hindergrens voor de verschillende bedrijfsspecifieke geuren niet bij dezelfde geurconcentratie hoeft te liggen, is de Maximaal Toelaatbare Geurhinderconcentratie (MTGC) geïntroduceerd. De MTGC is een "gewogen" hindernorm die als toetsingskader in te onderscheiden specifieke situaties kan worden vastgesteld.

In deze nota is voor de diverse bedrijfstakken een getalsmatige invulling gegeven aan de MTGC-waarden nabij geurgevoelige objecten geformuleerd als 98 jaargemiddelde percentiel.

Voor onderhavige inrichting is echter in de nota geen getalsmatige invulling gegeven aan MTGC-waarden. Voor een soortgelijke industrie is echter na het verschijnen van de nota een toetsingskader opgesteld welk is getoetst door de Raad van State. Als MTGC-waarde is een geurnormering van 3 geureenheid/m³ (als jaargemiddelde 98-percentiel) komen vast te staan. Deze normering is ook gehanteerd als toetsingskader voor onderhavige inrichting.

Reeds in 2001 is door Royal Haskoning voor onderhavige inrichting een uitgebreid geuronderzoek (inclusief geurmetingen) uitgevoerd. Daaruit is gebleken dat de dichtstbijgelegen woonbebouwing ruim buiten de 1 ge/m³ als jaargemiddelde 98-percentiel ligt. Daar de geurnormering op 3 ge/m³ als jaargemiddelde 98-percentiel ligt en geen geurklachten bekend zijn, wordt geen geurhinder in de omgeving verwacht van onderhavige inrichting. Daarnaast geeft aanvragester aan dat alle activiteiten welke binnen haar inrichting worden uitgevoerd, zodanig plaats vinden dat geurhinder wordt voorkomen.

Alles in ogenschouw nemende is in alle redelijkheid geuroverlast vanwege het in werking zijn van onderhavige inrichting, mede gezien de afstand waarop geurgevoelige objecten gelokaliseerd zijn, niet te verwachten. Desondanks wordt aan dit besluit een voorschrift verbonden dat bij de aanwezigheid van een gevalideerd geurklachtenpatroon (conform ons geurhinderbeleid) aanvragester verplicht tot het uitvoeren van een door ons vooraf goedgekeurd geuronderzoek. Als uit dat geuronderzoek mocht blijken dat er geuroverlast aanwezig is en dat maatregelen noodzakelijk zijn om de geuroverlast tot een aanvaardbaar niveau te beperken, zullen deze maatregelen getroffen moeten worden.

3.3 Proefnemingen alternatieve grondstoffen

Aanvragester verzoekt kleinschalige proeven te mogen doen om alternatieve, nog niet in de aanvraag genoemde grondstoffen te testen op hun geschiktheid om te worden ingezet in het productieproces. Daarbij is aangegeven dat de opslag en verwerking daarvan zodanig zal geschieden dat aan de relevante voor soortgelijke grondstoffen zal worden voldaan. Bij brandbare alternatieve grondstoffen zal vooraf schriftelijk advies worden gevraagd aan de Brandweer Parkstad Limburg. Naar onze mening moeten zulk soort klein schalige proefnemingen mogelijk zijn. Wel hebben wij voorschriften opgenomen waarmee geborgd wordt dat vooraf, dus zelfs voor de aanvoer van alternatieve grondstoffen, schriftelijke toestemming wordt gevraagd.



Tevens is als randvoorwaarde gesteld dat de effecten naar de diverse milieucompartimenten, en dan met name naar de emissies naar de lucht, binnen de gestelde normering blijft.

3.4 Geluid (incl. indirecte hinder)

Normstelling

Als toetsingskader voor wat betreft geluidvoorschriften is momenteel de regelgeving geformuleerd in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" d.d. oktober 1998 (Hi&v) van toepassing, met inachtneming van de vergunde rechten.

Aangezien de gemeente Brunssum nog geen beleidsnota industrielawaai heeft opgesteld, noch op een andere wijze beleidskaders betreffende industrielawaai heeft vastgesteld waaraan onderhavige vergunningsaanvraag kan worden getoetst, geldt de overgangssituatie zoals die in §1.5 van de Hi&v is opgenomen.

De normstelling zal wat betreft het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) voornamelijk gebaseerd zijn op hoofdstuk 4 van de Hi&v waarin een overgangssystematiek is geformuleerd die in grote lijnen overeenkomt met hetgeen in de door de Hi&v vervangen "Circulaire Industrielawaai" uit 1979 was vastgelegd.

In hoofdstuk 4 van de Hi&v worden 3 woonomgevingen met aanbevolen richtwaarden gekarakteriseerd waaraan het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) moet worden getoetst:

Woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk	45	40	35
Woonwijk in stad	50	45	40

Daarnaast moet getoetst worden aan de Maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$).

Hiervoor zijn in hoofdstuk 4 van de Hi&v geen normen opgenomen. In het kader van de overgangssystematiek wordt door ons college voortsnog de normen uit de "Circulaire Industrielawaai" uit 1979 gehanteerd.

Als streefwaarden voor de maximale geluidsniveaus bij woningen van derden gelden de in bovenstaande tabel weergegeven richtwaarden vermeerderd met 10 dB(A). Ongeacht de woonomgeving mogen de maximale geluidsniveaus nooit meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (7.00 - 19.00 uur)
- 65 dB(A) in de avondperiode (19.00- 23.00 uur)
- 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00- 7.00 uur)

Tot Slot dient de indirecte geluidhinder tengevolge van het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg getoetst te worden. Als toetsingskader daarvoor geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996. Hierin is de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting van de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale waarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is toelaatbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A) gegarandeerd wordt.



Toetsing aan de normering

Ten behoeve van de toetsing aan de normering is door Royal Haskoning een akoestisch rapport opgesteld met als kenmerk L2676.A0/R005/TWO/ACH/Maas van d.d. 29 januari 2004 en welk als bijlage 9 is toegevoegd aan de onderhavig aanvraag. In het rapport wordt een akoestisch model van de inrichting gepresenteerd. De bedrijfssituatie en indeling van de inrichting is ten opzichte van de vergunde situatie in 1993 nauwelijks veranderd. De geluidemissie van de inrichting wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de schoorstenen van de drogerij, laadschoppen, heftruckactiviteiten en de eigenladers van de vrachtauto's. De schoorstenen van de drogerij zijn ten opzichte van de situatie in 1993 ingekort van 30 naar ca 15 meter boven maaiveld en voorzien van een deflectorkap welke van de woonbebouwing is afgericht.

In een aanvullende notitie door Royal Haskoning (kenmerk: 9P3582.01/L009/ACH/Maas d.d. 24 september 2004) zijn, naar aanleiding van de bedenkingen van de gemeente Brunssum, enkele modelgegevens aangepast geworden, waarna opnieuw overdrachtsberekeningen naar de woonomgeving zijn uitgevoerd.

1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

De inrichting is gelegen op het niet-gezoneerde industrieterrein Hendrik te Brunssum.

De dichtstbijgelegen woning ligt op circa 350 meter afstand van de inrichting en maakt deel uit van een "Rustige woonwijk". Als richtwaarden dienen te worden gehanteerd: 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) voor de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van de dichtstbijgelegen geluidgevoelige bestemmingen.

Bij de woningen wordt voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 1,5 meter aangehouden; voor de avond- en nachtperiode geldt een waarneemhoogte van 5 meter. Ter plaatse van de woonwagenlocatie geldt voor alle perioden een waarneemhoogte van 1,5 meter. Gerekend is met invallend geluid.

Alvorens te toetsen aan de richtwaarden is alleen voor de dagperiode rekening gehouden met een gevelreflectie van 3 dB voor mogelijke buitenverblijfsgebieden bij de woningen/woonwagens.

Uit de resultaten blijkt dat bij de woningen voor alle perioden (dag/avond/nacht) de waarden worden onderschreden en dus voldaan wordt aan de richtwaarden. Door het treffen van enkele maatregelen, zoals bijvoorbeeld het voorzien van thermische isolatie van de rookgasventilatoren en de hete luchtventilatoren en het wijzigen van de schoorstenen van de drogerij is de geluidemissie voor alle etmaalperioden afgenomen.

Bij de dichtstbijgelegen woning kan vanwege stoorlawaai van de lokale verkeerswegen echter geen goede controle plaatsvinden. Daarom zijn een tweetal referentiepunten die dicht bij het bedrijf liggen bepaald waarin de vergunde geluidruimte voor het bedrijf wordt vastgelegd. De vergunde geluidniveaus voor de etmaalperioden zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel akoestisch rapport september 2004

Referentiepunt	Berekende situatie september 2004 ($L_{A,T}$) in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
A	54	54	50
C	52	51	49



In de voorschriften is bovenstaande tabel als maximale langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) opgenomen. Overigens is de waarneemhoogte in deze referentiepunten 5 meter ten opzichte van het lokale maaiveld.

2. Maximaal A-gewogen geluidniveau L_{Amax}

De maatgevende piekgeluiden binnen de inrichting worden veroorzaakt door de voertuigbewegingen op het terrein van de inrichting.

Uit de berekeningen blijkt dat het maximaal A-gewogen geluidniveau (L_{Amax}) bij de woonomgeving onder de streefwaarde $L_{A,r,LT} + 10 \text{ dB(A)}$ voor alle etmaalperioden blijven.

3. Indirecte geluidhinder tengevolge van het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg

De voertuigbewegingen van en naar de inrichting vinden plaats via de Kranenpool. Dit is een weg welke op het industrieterrein is gelegen en waar geen woonbestemmingen aan gelegen zijn. Vervolgens zal het verkeer opgenomen worden in het reguliere verkeer op de Ganzepool. Deze weg moet gezien worden als een drukke en als algemene ontsluiting functionerende, doorgaande weg. Het aspect indirecte hinder is derhalve geen belemmering voor het verlenen van onderhavige vergunning.

4. ALARA

De geluidemiterende geluidbronnen voldoen gezien het geluidvermoggenniveau aan de huidige stand der techniek. De belangrijkste bronnen blijven de schoorstenen van de drogerij waarvoor al aanvullende maatregelen zijn getroffen. Additionele maatregelen zijn zeer beperkt mogelijk en leveren slechts een zeer marginale reductie op (ca 1 dB(A)). Gezien het feit dat de richtwaarden bij de dichtstbijgelegen woning voor alle perioden (dag/avond/nacht) wordt gerespecteerd, kan verdere geluidsreductie redelijkerwijs niet worden verlangd van aanvrager.

3.4 Energie

De inrichting is toegetreden tot de meerjarenafspraak Energie-efficiency 2001 - 2012 (MJA-2).

Aanvrager is op 23 april 2003 toegetreden tot MJA 2 van de Grof Keramische Industrie.

Aanvrager heeft een Energie Besparingsplan (EBP) (097) opgesteld en ter goedkeuring toegezonden naar het Novem. Het Novem heeft het EBP beoordeeld conform het Protocol Toetsing

Energiebesparingsplannen en concludeert dat het EBP dat aanvrager heeft opgesteld voldoet aan het Protocol Toetsing Energiebesparingsplannen. Dit heeft het Novem ons op 25 november 2003 schriftelijk laten weten en adviseert ons in te stemmen met het EBP van aanvrager.

Wel adviseert het Novem ons de volgende voorwaarde aan de instemming met het EBP te verbinden:

Aanvrager dient bij de monitoring over het jaar 2003 te rapporteren m.b.t. de voortgang en besluitvorming rond de opgegeven voorwaardelijke en onzekere maatregelen uit het EBP. Daarnaast dient door het bedrijf dan een geactualiseerde openbare managementsamenvatting overlegd te worden, waarin de gegevens uit de aanvulling verwerkt zijn met de besparingsdoelstelling.

Wij zullen in het belang van de bescherming van het milieu deze voorwaarden aan deze vergunning verbinden.

3.5 (Externe) veiligheid



Conform ons beleidsuitgangspunt, artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en bestendige jurisprudentie⁶ om vóór vergunningverlening de inzichten te geven in (brand)risico's en de maatregelen om deze tot een minimum te beperken, heeft aanvraagster in overleg met de eenheid Proactie, Preventie en Voorlichting van de Brandweer Parkstad Limburg een brandveiligheidsrapport opgesteld. Dit rapport, tezamen met de goedkeuringsbrief van de Brandweer Parkstad Limburg is als onderdeel van de onderhavige aanvraag (bijlage 8) bij ons is ingediend.

Daarnaast is door de Brandweer Parkstad Limburg, in het kader van het Bouwbesluit, op 11 april 2003 een gebruiksvergunning verleend.

Wij achten de brandveiligheidsrisico's dan ook voldoende omschreven als eveneens de maatregelen om die risico's tot een minimum te beperken dan wel om ontstane brand te bestrijden. Daarnaast vinden geen activiteiten plaats binnen de inrichting die relevant zijn voor de (externe) veiligheid.

3.6 Afvalstoffen

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven.

Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Afvalpreventie richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalstoffen en emissies (kwantitatieve preventie) of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen (kwalitatieve preventie).

Bij de integrale benadering aangaande de afvalpreventie bij bedrijven is als hoofddoelstelling geformuleerd het verminderen van de milieubelasting door bedrijfsmatige activiteiten. Als een van de acties is daarbij genoemd het opnemen van preventie in de milieuvergunning.

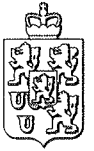
Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (infoMil) in juli 1996.

Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Nederlandse Gemeenten.

Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval en emissies. Met behulp van de checklist 'indicatie omvang afval en emissies' is eenvoudig te bepalen wanneer sprake is van relevante hoeveelheden afval en emissies. Bij de toepassing van de checklist wordt voor de aandachtsvelden bedrijfsafval, gevaarlijk afval, emissies naar water en waterverbruik een puntenaantal toegekend, afgeleid van de omvang.

Daarbij is in de leidraad aangegeven dat bij het toepassen van de checklist bij afvalverwerkende bedrijven alleen moet worden gelet op de afvalstromen die binnen de inrichting zelf ontstaan.

⁶ O a. ABRvS 11 februari 1998, E03 97 1026/P90 en F03 97 0607



Voor de onderhavige inrichting bedraagt de score voor het aandachtsveld bedrijfsafval (niet gevaarlijk) 360 punten en er is derhalve sprake van de indicatie 'redelijke omvang'. Weliswaar is elke afvalstroom een stroom verloren grond- en of hulpstoffen, maar wij achten het in casu echter niet redelijk om in de vergunningvoorschriften een preventieonderzoek op te nemen, aangezien de afvalstromen welke binnen de inrichting vrijkomen inherent zijn aan de activiteiten, de grootte van het bedrijf en dus als het ware onvermijdelijk zijn. Binnen de inrichting worden bovendien zoveel als mogelijk eigen afvalstoffen nuttig toegepast in haar eigen productieproces, zoals breukmateriaal e.d.

De installaties binnen de inrichting voldoen bovendien aan de stand der techniek.

Het binnen de inrichting nog vrijkomend gevaarlijk afval zoals KCA, O/W/S-mengsels, afgewerkte olie komt overeen met een emissiescore van 90 punten ('geringe omvang') en is daarmee dermate laag, dat wij hiervoor in redelijkheid geen onderzoek ter vermindering van deze stroom, mede gezien de aard en omvang van de inrichting, noodzakelijk achten.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

Daarbij is aangegeven dat het, dit in tegenstelling tot huishoudelijk afval, voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (infoMil) in juli 2001.

In hoofdstuk 3 van de handreiking is een stappenplan uitgewerkt, op basis waarvan afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven daadwerkelijk in de praktijk kan worden gerealiseerd. Bij de beoordeling van de afvalscheidingssituatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval in de combinatie met de in stap 6 weergegeven verplichtingen c.q. richtlijnen voor afvalscheiding. Daarbij is aangegeven dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden dienen te worden. Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen (drempelwaarden).

Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval lager is dan de richtlijn dient gekeken te worden of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

De uit de eigen activiteiten daadwerkelijk onbewust vrijkomende afvalcomponenten zijn procesafval, dat binnen de inrichting zoveel mogelijk hergebruikt wordt (breukmateriaal). Anderzijds is er sprake van

huishoudelijk afval, verpakkingsafval, afval van de was- en tankplaats, oud ijzer en bouw- en sloofafval. Alle vrijkomende afvalstoffen worden gescheiden opgeslagen en periodiek naar een erkende vergunninghouder afgevoerd. Gelet op het gestelde in de handreiking is een voorschrift opgenomen dat de verschillende afvalstromen, zoals ze in tabel 5 van de vergunningsaanvraag zijn opgesomd, altijd gescheiden binnen de inrichting moeten worden ingezameld en zodanig moeten worden afgevoerd.

3.7 Afvalwater

Volgens de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer van 15 maart 1996 (nr. MJZ96005089) en volgens bestendige jurisprudentie, zoals ABRS 27 juni 2000, M en R 2001, 18 en AB 2000, 385, dienen in Wm-vergunningen voor inrichtingen die bedrijfsafvalwater op een openbaar riool lozen enkel voorschriften te worden opgenomen ter bescherming van de riolering, hetgeen in het belang van de bescherming van het milieu is, conform art. 8.11, lid 3 Wm.

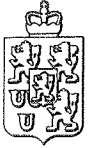
Binnen de onderhavige inrichting wordt maar gedeeltelijk geloosd op een openbaar rioolstelsel. Een vergunning inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is niet noodzakelijk. Het Zuiveringschap Limburg heeft dit aanvraagster schriftelijk medegedeeld op 27 augustus 2002 (schrijven is als bijlage 4 bij de aanvraag gevoegd).

Lozingen op de bodem

Aangezien binnen de inrichting een drietal waterstromen in de bodem infiltreren, dient gezien te worden of de bepalingen uit het Lozingenbesluit bodembescherming van 8 december 1997 (verder te noemen: het Besluit) van toepassing zijn.

In het Lozingenbesluit wordt onderscheid gemaakt tussen huishoudelijk afvalwater, koelwater en overige vloeistoffen. Op basis van artikel 2, lid 1 sub v/h Besluit is de werking van het Besluit uitgesloten voor wat betreft *hemelwater of drinkwater, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie van verontreinigde stoffen niet door een bewerking is toegenomen en daaraan geen warmte is toegevoegd*. Dit impliceert dat voor wat betreft het in de bodem te infiltreren hemelwater van het verhard terreingedeelte en de wegen de werking van het Besluit is uitgesloten, aangezien dit hemelwater niet in aanraking kan komen met enige (afval)stoffen welke het water kunnen verontreinigen, dan wel op andere wijze kan worden verontreinigd of verwarmd. Daarnaast bestaat er een deelstroom hemelwater die na aanraking met de grondstoffenopslag op het buitenterrein in de bodem infiltreert dan wel verdampt. Het betreft de grondstoffen klei, mijnsteen en vliegas. Klei kan het hemelwater überhaupt niet verontreinigen. Uit diverse uitloogonderzoeken van zowel vliegas, als van mijnsteen is gebleken dat hemelwater dat met één van deze stoffen in aanraking komt niet verder verontreinigd raakt dan het hemelwater al was. Mijnsteen is namelijk grotendeels hydrofoob, hetgeen impliceert dat het materiaal door aanraking met water niet uitloogt naar de onderliggende bodem. Pas als mijnsteen wordt verwarmd en o.a. de aanwezige PAK's daarin vrij kunnen komen is er een risico op emissie naar het milieu. Uit bodemonderzoeken onder (kolen)vliegasdepots is eveneens gebleken dat deze stof geen uitloegend karakter heeft. In die onderzoeken is de bodem onder een vliegasdepot vóór en na realiseren van het depot onderzocht. Er zijn geen noemenswaardige verschillen in de kwaliteit van de bodem geconstateerd. Vliegas drijft namelijk op water. Hemelwater dat in aanraking komt met vliegas, wordt niet (erger) verontreinigd door deze aanraking.

De lozing op de bodem staan wij dan ook toe. Er is geen risico op enige bodemverontreiniging. Er is dan ook sprake van een lozing van water waaraan geen verontreinigde stoffen zijn toegevoegd. Het Lozingenbesluit bodembescherming heeft dan ook geen toepassing.



3.8 Ongedierte

De activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd leiden niet tot enige aantrekking van ongedierte in de vorm van insecten, vogels, muizen, ratten of andere (knaag)dieren. Overlast hierdoor zal dan ook niet op kunnen treden onder normale omstandigheden. Mocht dit toch onverhoopt gebeuren dan zal aanvrager maatregelen treffen waardoor hinder wordt verholpen en in de toekomst wordt voorkomen.

3.9 Visuele hinder

De vraag of eventuele visuele hinder kan optreden komt primair aan de orde in het kader van planologische regelingen. Daarnaast blijft in het kader van vergunningverlening krachtens de Wm ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets. Gezien de ligging op een industrieterrein en de afstanden tot woningen zal eventuele visuele hinder niet op kunnen treden.

3.10 Provinciaal Omgevingsplan Limburg

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 1 januari 2002 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal beleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. Als algemeen beleid geldt het voorschrijven van maatregelen die "de grootst mogelijke bescherming bieden tegen negatieve milieugevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd", conform het ALARA-beginsel.

Geconcludeerd kan worden dat alle voor de onderhavige inrichting relevante milieuthema's voldoen aan het in het POL beschreven toetsingskader.

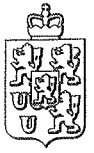
4. Ter inzage legging

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken hebben ter inzage gelegen van 1 maart 2004 tot en met 28 maart 2004. Er is in die periode een bedenking ingekomen van de gemeente Brunssum met betrekking tot het aspect geluid waarbij de volgende opmerkingen zijn gemaakt:

- De ligging van de immissiepunten 1 en 2 zijn niet correct;
- De referentiepunten A en B liggen op een zodanige positie dat controle niet mogelijk is;
- Abusievelijk wordt gesproken van equivalent geluidsniveau in voorschrift F1 in plaats van langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- In de considerans zijn de conclusies ten aanzien van het maximale geluidsniveau van de twee referentiewaarden A en B en de woningen abusievelijk omgedraaid;
- Het voorschrift met betrekking tot de maximale geluidsniveaus zijn veel te ruim en niet acceptabel.

Naar aanleiding van deze bedenkingen is door Royal Haskoning een aanvullende notitie (kenmerk: 9P3582.01/L009/ACH/Maas d.d. 24 september 2004) opgesteld waarin de modelgegevens zijn aangepast en opnieuw overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd. Op basis van deze aanvulling heeft een heroverweging in lijn met het ingebrachte commentaar plaatsgevonden en is het gestelde in paragraaf 3.4 ten opzichte van de ontwerpbeschikking aangepast. Tevens zijn de voorschriften onder F navenant aangepast.

Besluit

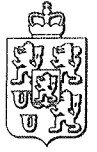


Gelet op de betreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- I. aan, Wienerberger Bricks BV voor haar inrichting Poriso te Brunssum de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8 1, eerste lid onder b en c juncto artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor te verlenen;
- II. dat de vergunning wordt verleend voor een termijn van 10 jaar voor activiteiten die betrekking hebben op de op- en overslag en verwerking van (gevaarlijke) afvalstoffen en voor onbepaalde duur voor de activiteiten die geen betrekking hebben op het beheer van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen;
- III. de aanvraag d.d. 2 juli 2003, ingekomen 3 juli 2003 en geregistreerd onder nummer 03/30178 inclusief de aanvullingen, kenmerk: 9P3582.01/L001/FVO/ACH/Maas d.d. 29 januari 2004 en kenmerk: 9P3582.01/L009/ACH/Maas d.d. 24 september 2004, deel te laten uitmaken van de vergunning;
- IV. aan deze vergunning de navolgende voorschriften te verbinden, met dien verstande dat de voorschriften E.3 en E.4 blijven gelden tot een mogelijke bodemsanering, indien deze noodzakelijk is, is voltooid,
- V. aan de vergunning een lijst te verbinden, waarin de diverse begrippen worden verklaard, die in de vergunning worden gebruikt en niet worden uitgelegd in de Wet milieubeheer of andere Nederlandse wetgeving;

A. ALGEMEEN

1. **Zorgplicht**
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. **Erfafscheiding**
Ter plaatse van de erfafscheiding van de inrichting dient een zodanige afscheiding aanwezig te zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegde redelijkerwijs niet mogelijk is.
3. **Verlichting**
 - a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
 - b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden (zoals lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.
4. **Installaties**
 - a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede elke lekkage dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.



- b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten ten alle tijden goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen

5. Personeel

- a. De vergunninghoudster is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.
- b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

6. Metingen, keuringen en controles

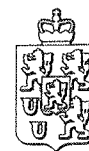
In de gevallen waar in deze vergunning is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

B. OPSLAGFACILITEITEN

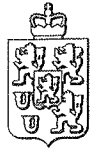
- 1. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.
- 2. Aan de buitenzijde van opslag- of opstelplaatsen, alsmede bij silo's en tanks, voorzover het opslag van gevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage XIA van de Arbeidsomstandighedenregeling.
- 3. Opslag van dieselolie in een bestaande bovengrondse tank met afleverinstallatie.
 - a. De opslaginstallatie (tank, leidingen en appendages), afleverinstallatie, alsmede het afleveren moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 9-6, uitgave 1999 (tweede druk):
 - paragraaf 4.1, met uitzondering van de voorschriften 4.1.2 en 4.1.5;
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.8 tot en met 4.2.11 en voorschrift 4.2.14;
 - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.1;
 - paragraaf 4.4;
 - paragraaf 4.5, met uitzondering van de voorschriften 4.5.1 tot en met 4.5.3, alsmede 4.5.9 tot en met 4.5.12;



- b. Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd. Leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
 - c. Door of namens het KIWA moet een tank ten minste éénmaal per 5 jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid worden gecontroleerd. Deze controle dient plaats te vinden overeenkomstig voorschrift 4.5.5 van de richtlijn CPR 9-6.
4. Inpandige opslag van HBO in een bestaande dubbelwandige tank
- a. Een opslaginstallatie, tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
 - b. De tank moeten zijn geplaatst op een vloeistofkerende vloer en voorzien zijn van een lekdetectiesysteem.
 - c. Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
 - d. Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor maximaal 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
 - e. Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
 - f. Het vulpunt, alsmede een eventuele (doseer)pomp moet zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste 100 liter. De opvangbak moet bestand zijn tegen het in de tank opgeslagen medium.
 - g. Door of namens het KIWA moet een tank ten minste éénmaal per 5 jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid worden gecontroleerd. Deze controle dient plaats te vinden overeenkomstig voorschriften 4.5.5, 4.6.4 en 4.6.5 van de richtlijn CPR 9-6, uitgave 1999 (tweede druk).
 - h. Het laatste inspectierapport dient in de inrichting aanwezig te zijn. In dit inspectierapport ten minste te zijn opgenomen:
 - de wijze van inspectie,
 - de resultaten van de inspectie;
 - de data van de vorige en de volgende inspectie.
 - i. Indien de tank nog niet eerder geïnspecteerd is conform bovenstaande dient dit plaats te vinden binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning.
5. Open opslag van gasflessen
- a. De vloer van de open opslag- of opstelplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
 - b. Om de open opslag- of opstelplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst van ten minste 2 meter hoog. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten.
 - c. Indien boven de open opslag- of opstelplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.
 - d. De open opslag- of opstelplaats moet zijn gelegen op ten minste 5 meter van de erfscheiding en van een tot de inrichting behorend gebouw. De afstanden van 5 meter kunnen worden teruggebracht tot 3 meter indien:



- tussen de opslag en de erfafscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van 2 meter, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten; de wand moet aan weerszijden van de open opslag- of opstelplaats een lengte hebben van 2 meter, horizontaal gemeten van de open opslag- of opstelplaats;
 - de wanden van het gebouw dat tot de inrichting behoort een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van de open opslag- of opstelplaats op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van tenminste 2 meter horizontaal en tenminste 4 meter verticaal.
- e. Het terrein moet binnen de open opslag- of opstelplaats vrij worden gehouden van brandbare materialen en begroeiing.
 - f. De open opslag- of opstelplaats moet zijn gelegen op ten minste 5 meter van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering, en op ten minste 7,5 meter van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 meter boven het maaiveld.
 - g. Binnen een afstand van 2 meter van de open opslag- of opstelplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn en mogen geen afsluiters van de gasflessen worden geopend.
 - h. Aan de buitenzijde van de opslag- of opstelplaats moeten op de daartoe geschikte plaatsen de betreffende gevarensymbolen zijn aangebracht overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530).
 - i. In of nabij de opslag- of opstelplaats voor gasflessen moet duidelijk zichtbaar en ten alle tijden bereikbaar, een draagbaar poederblustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg.
 - j. Gasflessen gevuld met een brandbaar gas moeten zodanig zijn opgeslagen dat zij zijn afgescheiden van flessen met zuurstof door middel van een scheidingswand met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten of door middel van het aanhouden van een afstand van ten minste 3 meter tussen de gasflessen en de zuurstofflessen.
6. Gebruik van gasflessen
 - a. In de inrichting mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn die zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige. Deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.
 - b. Gasflessen moeten zodanig zijn opgesteld dat zij niet gemakkelijk kunnen omvallen, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan.
 - c. Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht.
 7. Emballage van afgewerkte olie, smeerolie/vet, K3-producten, vloeibare afvalstoffen, bariumcarbonaat, KCA in vaatwerk/containers
 - a. Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk/containers en bestand zijn tegen de erin opgeslagen (vloeistof)stoffen.
 - b. KCA moet worden opgeslagen in deugdelijk en goed gesloten speciale emballage die bestand



- is tegen de erin opgeslagen stoffen.
 - c. Uitsluitend vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
 - d. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.
8. Een oliegevulde transformator moet zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak, die de gehele inhoud van de transformator moet kunnen bevatten of moet op een andere even doeltreffende wijze zijn voorkomen dat bij lekkage van olie uit de transformator bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt.
9. Laden en lossen van K3-producten en brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven de 100 °C
- a. De laad- en losplaats moet zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding die zich vanaf het laad- en lospunt uitstrekt over een afstand van ten minste de lengte van de laad/losslang plus 1 meter met een minimum van 5 meter
 - b. De vloeistofdichte verharding moet afwateren naar de bedrijfsriolering die voorzien moet zijn een slibvangput en een olie-afscheider.
 - c. Het afleveren van vloeistof is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en afleverinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.
 - d. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is.
 - e. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan.
 - f. Onmiddellijk na het beëindigen van het laden/lossen en nadat de losslang is afgekoppeld, moet de los/vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

C. UTILITIES

1. Gas-gestookte installatie
- a. Een gas-gestookte installatie en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078.
 - b. Een gas-gestookte installatie met een nominale belasting van meer dan 130 kW op bovenwaarde moet voor ingebruikneming en vervolgens telkens na 2 jaar door een SCIOS-gecertificeerde instantie op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd, alsmede jaarlijks door een SCIOS-gecertificeerde instantie worden onderhouden.
2. Wasplaats
- a. Het wassen van voertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.
 - b. De vloer van de wasplaats moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en afwaterend zijn gelegd naar één of meer schrobputten of afvoergoten die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering die voorzien moet zijn van een slibvangput en een olie-afscheider.

D. BODEM EN GRONDWATER



1. Bodemverontreiniging

Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.

Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

2. Onder aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

3. Indien op enig moment de verontreinigingssituatie van de bodem ten opzichte van het nulsituatie onderzoek Fugro Milieu Consult B.V. (01-02-1996) aangevuld met herhalingsonderzoek vliegasepoth Fugro Milieu Consult B.V. (01-02-1998), wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.

4. Bedrijfsbeëindiging

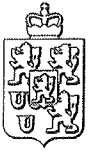
- a. Binnen 4 maanden na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
- b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of
 - de Nederlandse voornorm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- c. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het afdelingshoofd, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. Saneringsvoorschrift

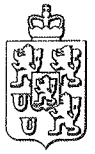
Bij geconstateerde verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie dient de vergunninghoudster deze toename van de verontreiniging van de bodem - voor zover deze is ontstaan ten gevolge van het inwerking zijn van de inrichting - in overleg met het afdelingshoofd te verwijderen of te behandelen

6. Bestaande vloeistofdichte/-kerende vloeren/verhardingen

- a. De vloeren/verhardingen moeten vloeistofdicht/-kerend zijn uitgevoerd.
- b. Voor vloeistofdichte vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
 - De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd.



- De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast.
 - De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen.
 - De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd.
 - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
 - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- c. De vloeistofdichte vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.
- d. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.
7. Nieuwe vloeistofdichte vloeren/verhardingen van de tankplaatsen
- a. De vloeren/verhardingen van de tankplaatsen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
 - b. Ontwerp en aanleg van een vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
 - c. Een vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.
 - d. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.
8. Bedrijfsriolering
- De bedrijfsriolering, het leidingstelsels voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en verontreinigd hemelwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater.



9. Controle bedrijfsriolering

- a. De bedrijfsriolering dient ten minste binnen 12 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.
- b. Van de controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:
 - de datum en de plaats van inspectie;
 - de wijze van uitvoering;
 - profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
 - gebreken aan het riool en vervuiling van het riool;
 - een eenduidige plaatsaanduiding van de rapportagegegevens.
- c. Het controlerapport dient binnen 2 maanden na de controle aan het college te worden overgelegd. Indien uit de controle blijkt dat de bedrijfsriolering niet vloeistofdicht is dient binnen 3 maanden na de controle ter goedkeuring aan het afdelingshoofd een herstelprogramma te worden overgelegd.
- d. Indien de bedrijfsriolering nog niet eerder is gecontroleerd conform bovenstaande dient dit plaats te vinden binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning.

E. LUCHT

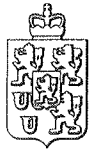
1. Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.
2. In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingwijzer zijn opgesteld.
3. Stofhinder ten gevolge van op- en overslag van stuifgevoelige goederen
 - a. Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden.
 - b. Het laden en/of lossen door middel van grippers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de gripper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 meter.
 - c. Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat geen hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting kan optreden.
 - d. Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal van het opslagterrein naar de tussenopslag is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan 20 meter/seconde (windkracht 8).
 - e. Indien echter bij langdurig aanhoudende weersomstandigheden de continuïteit van het tunnelovenproces, door het leegraken van de tussenopslag, in gevaar komt geldt onderdeel d niet

- f. Indien de inrichting niet in bedrijf is moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
4. Silo's
De ontluchting van een silo ten behoeve van de opslag van stuifgevoelige producten moet zijn voorzien van een deugdelijk werkend stoffilterinstallatie. De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan 10 mg/m_0^3 (droog afgas onder standaardcondities, 101,3 kPa en 273 °K).
5. Onderzoeksverplichting geur
De vergunninghoudster dient een geuronderzoek uit te voeren indien - op basis van een aantal gevalideerde geurhinderklachten - de in het provinciaal geurhinderbeleid gedefinieerde indicatieve geurhinderdrempelwaarde wordt overschreden.
- a. Het onderzoek dient zich te richten op:
- het vaststellen van de geuremissie (bronsterkte) van de inrichting en haar onderscheidenlijke geurrelevante onderdelen;
 - het vaststellen van de geurimmissieconcentratie rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering;
 - toetsing aan de 1 ge/m_3 als jaargemiddelde 98-percentiel ge/m_0^3 .
- b. Binnen één maand nadat een onderzoeksverplichting door het afdelingshoofd is opgelegd, moet de vergunninghoudster een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het afdelingshoofd voorleggen. In dit onderzoeksvoorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en een rapportage van de onderzoeksresultaten aan het afdelingshoofd wordt overgelegd.
6. Emissienormen.
De emissienorm van de uitgeworpen stoffen/gassen/dampen via de schoorsteen van de tunneloven mag de in de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden.

Stof/gas	Maximale concentratie in mg/m_0^3	Maximale vracht in kg/h
NO_x (als NO_2)	100	8
C_xH_y (als CH_4)	250	21
SO_x (als SO_2)	150	15
Stof	16	1,3
HF	10	0,8
HCl	15	1,3

Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op:

- droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K);
- afgas met een volumegehalte aan zuurstof van 3%.



7. Emissie meet- en beheersprogramma

Binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient in overleg met en ter goedkeuring aan het afdelingshoofd een "Emissie meet- en beheersprogramma" te worden overgelegd waarbij als meetfrequentie een keer per drie jaar mag worden aangehouden. Het "Emissie meet- en beheers-programma" dient ten minste te bevatten:

- aantal en de situering van de meetpunten;
- de meetfrequentie;
- een beschrijving van monsternamen- en meetmethode;
- de verwerking van de meetgegevens en/of een nadere omschrijving van de gebruikte rekenmethoden;
- een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit.

8. Emissiemetingen

Overeenkomstig het gestelde in het goedgekeurde "Emissie meet- en beheersprogramma" als bedoeld in voorschrift E.7 moeten emissiemetingen worden uitgevoerd. Jaarlijks dient voor 1 april van het daarop volgend jaar een rapportage over de emissies, gebaseerd op metingen dan wel berekeningen, aan het afdelingshoofd worden overgelegd.

Alle meetgegevens moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

9. Emissiemetingen door bevoegd gezag

Indien het bevoegd gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van het afdelingshoofd maatregelen worden getroffen met betrekking tot:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

10. Registratie emissieoverschrijdingen

Geconstateerde overschrijdingen van de in voorschrift E.7 gestelde normen dienen te worden geregistreerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

F. GELUID [EN TRILLINGEN]

1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door activiteiten binnen de inrichting mag ter plaatse van de referentiepunten zoals aangegeven in de bijlage 9 van de aanvraag, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:



REFERENTIE PUNTEN	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU IN dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
A	54	54	50
C	52	51	49

2. Maximale geluidniveau

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast" veroorzaakt door de activiteiten binnen de inrichting mag, ter plaatse van de referentiepunten, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

REFERENTIE PUNTEN	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU IN dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
A	73	73	73
C	71	71	54

3. Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

G. EXTERNE VEILIGHEID

1. Beveiliging tegen blikseminslag

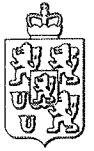
Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

2. Statische elektriciteit

Procesinstallaties moeten, als dit op grond van het Arbo-informatieblad AI-25 "Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen" noodzakelijk wordt geacht, tegen elektrostatische oplading zijn beschermd. De aangebrachte voorzieningen dienen jaarlijks door een erkende instantie te worden gecontroleerd.

3. Blusmiddelen en brandbestrijding

- a Het bedrijfsterrein moet zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig worden bewaakt, dat de bestrijding van brand onder alle omstandigheden mogelijk is.



- b. Er moet zijn voorzien in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) en adequate brandbestrijdingsapparatuur overeenkomstig het door de Brandweer Parkstad Limburg goedgekeurde brandveiligheidsrapport. Wijzigingen in de maatregelen en middelen die toegepast worden, de capaciteit, de opstelplaatsen en de hoeveelheden moeten in overleg met en onder goedkeuring van de Brandweer Parkstad Limburg zijn vastgesteld.
- c. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- d. Elk blusmiddel moet tenminste één keer per jaar door een terzake kundige op zijn goede werking worden gecontroleerd. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op het blusmiddel zijn aangegeven.

H. ENERGIE

- 1. Monitoringsrapportage 2003
Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de vergunninghoudster aan het afdelingshoofd een monitoringsrapportage over 2003 te overleggen waarin de voortgang en de besluitvorming rond de in het concept-EBP opgegeven voorwaardelijke en onzekere maatregelen wordt vermeld. Tevens dient dan een geactualiseerde openbare management samenvatting overlegd te worden, waarin de gegevens uit de aanvulling verwerkt zijn met de besparingsdoelstellingen.

I. INDIRECTE HINDER

- 1. Schoonmaken voertuigen
Eigen voertuigen naar de inrichting alsmede alle voertuigen die de inrichting verlaten moeten zodanig schoon zijn en zodanig zijn beladen en/of afgedekt dat geen verontreiniging van de openbare weg kan plaatsvinden.
- 2. Zwerfafvalstoffen
Het zwerfafval binnen de inrichting en het zwerfafval, zover afkomstig van de inrichting, binnen een straal van 100 meter buiten de inrichting dient dagelijks te worden verzameld en opgeruimd.
- 3. Ongediertebestrijding
Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is, worden bestreden.

J. AFVALWATER

- 1. Afvalwater
 - a. Afvalwater mag slechts in het openbaar rioolstelsel worden gebracht indien de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het bedrijfsafvalwater dat de doelmatige werking van het openbaar rioolstelsel en de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken niet belemmeren.
 - b. Het is niet toegestaan afvalwater op het openbaar rioolstelsel te lozen:
 - waarvan de temperatuur meer dan 30 graden Celsius bedraagt;
 - met een pH lager dan 6,5 of hoger dan 10,0;



- met een sulfaatconcentratie van meer dan 300 mg per liter.
- 2. Afvalwater moet, voordat het in het openbaar rioolstelsel wordt gebracht, zodanig worden behandeld in een slibvangput en olie-afscheider of van zodanige samenstelling zijn dat:
 - a. de concentratie aan minerale oliën niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675;
 - b. het geen grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
 - c. het geen zand bevat met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm, bepaald volgens DIN 4188.
- 3. Slibvangput en olie/vet-afscheider
Een slibvangput en olie/vet-afscheider als bedoeld in voorschrift J.2 moet:
 - voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst en onderhouden overeenkomstig NEN 7089;
 - ten alle tijden voor controle bereikbaar zijn;
 - moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van olie/vetafzetting.

K. ACCEPTATIE, VERWERKING EN REGISTRATIE

1. Acceptatie en verwerking van de te accepteren afvalstoffen dient plaats te vinden conform een schriftelijk vastgelegde acceptatie- en verwerkingsprocedure. Deze acceptatie- en verwerkingsprocedure dient te voldoen aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" zoals opgenomen in bijlage VIII van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).
2. De administratie organisatie en interne controle ten behoeve van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen dient te voldoen aan de randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).
3. Monstername- en analyseprocedures ten behoeve van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen dienen te voldoen aan randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "Randvoorwaarden monstername- en analyseprocedures" uit bijlage VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).
4. De procedures als bedoeld in de voorschriften 1 t/m 3 dienen het volledige traject te beschrijven van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden afvalstoffen in ontvangst zijn genomen. Tevens moet beschreven worden hoe de geaccepteerde afvalstoffen worden opgeslagen en verwerkt. Deze procedures dienen tenminste de navolgende gegevens te bevatten:



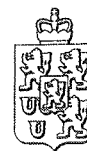
- a. Een expliciete beschrijving van de afwijkingen ten opzichte van de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid", de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" en "Randvoorwaarden monsternamen- en analyseprocedures zoals opgenomen in bijlage VIII, IX en VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002);
 - b. Per afvalstof moeten de acceptatiegrenswaarden en randvoorwaarden worden gedefinieerd. Daarbij moet onderscheidt gemaakt worden in drie risicocategorieën (Hoog, matig, en laag) en moet een relatie worden gelegd met de toe te passen be-/verwerkingstechnieken;
 - c. De gegevens van de afvalstof die de primaire ontdoener bij de vooraanmelding tenminste moet leveren;
 - d. Een beschrijving van het moment waarop de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaatsvindt;
 - e. Een beschrijving van de afvalstoffen die alleen al op basis van herkomst niet geaccepteerd alsmede eventuele verdere beperkingen met betrekking tot het accepteren van afvalstoffen;
 - f. Een beschrijving van de aanleveringscondities waarin tenminste de wijze van aanlevering (in bulk of in verpakte vorm), de wijze van verpakking en de minimale en maximale partijgrootte vermeld zijn;
 - g. Een beschrijving van de wijze van bepalen of aan de acceptatievoorwaarden wordt voldaan. Tenminste moeten worden beschreven de wijze en frequentie van bemonstering alsmede de wijze van analyseren en de gebruikte analysemethoden;
 - h. Een beschrijving van de administratieve organisatie. Deze beschrijving dient onderscheid te maken tussen de operationele administratie (stoffen en processen) en de financiële administratie, een risicoanalyse en de interne beheersmaatregelen.
 - i. Een beschrijving van de wijze waarop de gegevens van de acceptatieprocedure en de financiële registratie worden gekoppeld.
5. Goedkeuring en acceptatie- en verwerkingsbeleid
- a. Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van de vergunning dienen de onder 1 t/m 3 bedoelde procedures ter goedkeuring aan het Afdelingshoofd te worden toegezonden.
 - b. Wijzigingen van de onder 1 t/m 3 bedoelde procedures waarbij wordt afgeweken van de in deze voorschriften vermelde richtlijnen en randvoorwaarden mogen uitsluitend worden doorgevoerd na goedkeuring door het bevoegd gezag.
6. De bovenstaande procedures moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag schriftelijk ter inzage liggen.
7. In de inrichting mogen uitsluitend de volgende - van buiten de inrichting afkomstige- afvalstoffen maximaal worden opgeslagen en be- of verwerkt (Indeling overeenkomstig de Eural):

Afvalstof	Maximale opslag in tonnen	Opslag in / uitpandig	EURAL codes
Mijnsteen	20.000	Uitpandig	01.01.02
Vliegias	15.000	Uitpandig	05.06.99, 10.01.01, 10.01.02, 10.01.03
Droog Vliegias	1.200	Uitpandig	05.06.99, 10.01.01, 10.01.02,



Afvalstof	Maximale opslag in tonnen	Opslag in / uitpandig	EURAL codes
		(silo's)	10.01.03
Zaagsel	2.400	Uitpandig	02.01.07, 03.01.05, 03.01.99, 03.03.01, 15.01.03, 17.02.01
Kleurstof	500	Inpandig	19.08.13
Papiersnippers	24	Inpandig	03.03.99, 15.01.01, 19.12.01, 19.12.07, 20.01.01
Papiersnippers	276	Opslag- gebouw	03.03.99, 15.01.01, 19.12.01, 19.12.07, 20.01.01

8. Acceptatie van afvalstoffen is slechts toegestaan indien de vergunde maximale opslagcapaciteit van de te accepteren afvalstof niet wordt overschreden.
9. Hergebruik afvalstoffen
Bedrijfsafvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan dienen met het oog op hergebruik naar soort gescheiden te worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een bedrijf dat deze afvalstoffen kan hergebruiken of nuttig kan toepassen. Dit geldt in ieder geval voor:
 - gevaarlijk afval;
 - papier en karton,
 - asbest;
 - glas;
 - wit- en bruingoed;
 - metalen;
 - hout;
 - kantoor en kantineafval.
10. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen
De tijdens werkzaamheden vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen dienen met het oog op verwerking naar soort te worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een aangewezen vergunninghouder te worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.
11. Antimengbepaling afvalstoffen
Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.
12. Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het kennelijke effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijke afvalstof te verwijderen.



13. Registratie en rapportage

- a. Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
 - de geaccepteerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, ontdoener en transporteur);
 - de aangevoerde maar geweigerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof en reden van weigering);
 - de afgevoerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, afleveradres en transporteur);
 - de hoeveelheid afvalstoffen die in elke be-/verwerkings- of verwijderingsinstallatie is verwerkt, indien relevant uitgesplitst naar de mogelijke kwaliteiten van de te be-/verwerken of te vernietigen afvalstoffen;
 - de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd.
- b. Daar waar in lid a een hoeveelheid dient te worden geregistreerd, dient deze te worden uitgedrukt in kilogrammen.
- c. Vergunninghouder dient de registratie gedurende tenminste 3 jaar te bewaren.
- d. Per kalenderjaar dient vergunninghouder binnen 3 maanden na afsluiting van het kalenderjaar aan het afdelingshoofd de getotaliseerde gegevens als bedoeld onder a te rapporteren. Daarbij moeten de gegevens getotaliseerd worden per be-/verwerkings of verwijderingsinstallatie. In deze rapportage dient verder een vergelijking te worden opgenomen van de op grond van lid a geregistreerde gegevens en de in het voorgaande jaar geregistreerde gegevens.

L. PROEFNEMINGEN

1. Proefneming andere grond/hulp/afvalstoffen

De vergunninghoudster mag, bij wijze van proef, grond/hulp/afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties die niet voldoen aan de voor vergunninghoudster geldende acceptatievoorwaarden, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het Afdelingshoofd:

- a. productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de grond/hulp/afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
- b. de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid van de grond/hulp/afvalstof;
- c. de parameters waarop de betreffende grond/hulp/afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende be- en/of verwerkingsmethode;
- d. de wijze waarop de te behandelen grond/hulp/afvalstof tijdelijk wordt opgeslagen en wordt be- en/of verwerkt;
- e. de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- f. de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
- g. de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische /chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
- h. een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;



- i. de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd
2. Het Afdelingshoofd kan naar aanleiding van een onderzoeksoptzet zoals bedoeld in de voorschriften 1 en/of 3 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kan het Afdelingshoofd nadere eisen stellen aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
3. Vergunninghoudster mag niet eerder binnen haar inrichting accepteren en/of aanvangen met een proefneming als bedoeld in de voorschriften 1 t/m 3, dan nadat de schriftelijke toestemming van het Afdelingshoofd is ontvangen.
4. De resultaten van het in de voorschriften 1 t/m 3 bedoelde onderzoek moeten na beëindiging van de proefneming aan het Afdelingshoofd worden overgelegd. Indien de proefneming voor vergunninghoudster aanleiding geeft tot wijziging van de bedrijfsvoering dan dient vergunninghoudster tevens te rapporteren over de door vergunninghoudster te nemen acties.

BEGRIPPEN

ADR:

Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route; Europese overeenkomst voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg;

AFDELINGSHOOFD:

het hoofd van de afdeling Vergunningen van de provincie Limburg;

AFGEWERKTE OLIE:

afgewerkte olie als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

AFVALBEHEER:

de gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen;

AFVALBEHEERBIJDRAGE:

door producenten of importeurs aan een gezamenlijk fonds af te dragen bijdrage voor door hen nieuw op de markt gebrachte producten, zoals wit- en bruingoed. Het fonds wordt gebruikt voor de financiering van producentenverantwoordelijkheid. Oude naam is verwijderingsbijdrage;

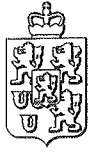
AFVALBEHEERSPLAN:

het afvalbeheersplan als bedoeld in artikel 10.3 van de Wet milieubeheer;

AFVALCOMPONENT:

enkelvoudig bestanddeel van een afvalstroom;

AFVALFRACTIE:



afgescheiden afvalstoffen bestaande uit één of meerdere componenten

AFVALHOUT (A-KWALITEIT):

onbehandeld hout,

AFVALHOUT (B-KWALITEIT):

geverfd, gelakt of verlijmd hout,

AFVALHOUT (CC-KWALITEIT):

verduurzaamd hout (gecreosoteerd), exclusief met waterglas verduurzaamd hout,

AFVALHOUT (CA-KWALITEIT):

verduurzaamd hout (gewolmaniseerd), exclusief met waterglas verduurzaamd hout;

AFVALSTOFFEN:

afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

AFVALWATER:

afvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:

bedrijfsafvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALWATER:

bedrijfsafvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

BEMIDDELAAR:

(rechts)persoon die niet zelf afvalstoffen in handen heeft, maar die bemiddelt tussen de aanbieder van afval (ontdoener, inzamelaar) en de verwerker van afval;

BESTRIJDINGSMIDDEL:

een stof of mengsel van stoffen zoals gedefinieerd in artikel 1 van de Bestrijdingsmiddelenwet (Stb. 1962);

BEVOEGD GEZAG:

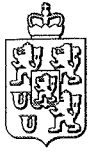
het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

BEWERKEN:

veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering;

BIJSTOKEN:

afvalstoffen worden omgezet in een gas, dat vervolgens wordt verbrand, (bijvoorbeeld vergassen of



pyrolyse gevolgd door verbranden in een ketel van een elektriciteitscentrale;

BODEM:

het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen (verhardingslagen, worden, indien ze voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal bestaan, niet als onderdeel van de bodem beschouwd);

BODEMBEDREIGENDE STOF:

stofgroepen I t/m VII zoals vermeld in het eindrapport van de Commissie Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen van 1991, alsmede de stoffen zoals vermeld in lijst 2 van bijlage 1 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming van juli 2001;

BODEMBELASTING:

het proces waarbij verontreinigde stoffen op of in de bodem terecht komen;

BOUW- EN SLOOPAFVAL:

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken;

BODEMVERONTREINIGING:

situatie waarbij stoffen zich op een zodanige wijze in de bodem bevinden, dat deze stoffen zich met de bodem kunnen vermengen, met de bodem kunnen reageren, zich in de bodem kunnen verspreiden en/of ongecontroleerd kunnen verplaatsen en één of meer van de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, plant of dier heeft, verminderen of bedreigen (hoeveelheid aan verontreinigde stoffen per volume eenheid bodemmateriaal);

BOUWSTOF:

materiaal in de hoedanigheid waarin het is bestemd in een werk te worden gebruikt en waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium of aluminium tezamen meer dan 10% (m/m) van dat materiaal bedragen;

BOUWSTOFFENBESLUIT

het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming (Stb 567, 1995));

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

een (vloe)stof die aan lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen;

BRL:

door het KIWA bindend verklaarde beoordelingsrichtlijn waarin de eisen zijn opgenomen die door het KIWA worden gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten;

**BSB:**

BodemSanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen;

C1-AFVALSTOFFEN:

niet-verwerkbare afvalstoffen die zodanig toxisch zijn dat berging ervan in de C2-deponie niet mogelijk is;

C2-AFVALSTOFFEN:

niet-verwerkbare sterk uitlogbare vaste anorganisch gevaarlijke afvalstoffen die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheermaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn dat percolaatvorming wordt voorkomen, zodat de emissies naar de bodem verwaarloosbaar geacht kunnen worden (voor uitlooggrenswaarden zie bijlage 1 bij het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen);

C3-AFVALSTOFFEN:

niet-verwerkbare, matig uitlogbare vaste anorganische gevaarlijke afvalstoffen, die slechts op of in de bodem gebracht kunnen worden, indien de beheermaatregelen en de voorzieningen zodanig zijn dat percolaatvorming wordt voorkomen, zodat de emissies naar de bodem verwaarloosbaar geacht kunnen worden (voor uitlooggrenswaarden zie bijlage 1 bij het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen);

CATEGORIE 1-BOUWSTOF:

Categorie 1- bouwstof als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

CATEGORIE 2-BOUWSTOF:

Categorie 2- bouwstof als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

CATEGORIE 1-GROND:

Categorie 1- grond als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

CATEGORIE 2-GROND:

Categorie 2- grond als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

CPR:

uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA);

CUR/PBV:

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/ Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen;

DIN:

een door het Deutsches Institut für Normung e.v. (DIN) uitgegeven publicatie;

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen 1986" (Stb. 1986, 553);



EMBALLAGE:

verpakkingsmateriaal, zoals: glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, laadketels, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags;

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (LAeq):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM;

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst zoals op 1 januari 2002 in werking is getreden;

FLUFF:

brandstof gemaakt uit papier/kunststofafval, niet geperst;

GASFLES:

een voor herhaald gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder, die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;

GECONDITIONEERDE GEVAARIJKE AFVALSTOFFEN:

gevaarlijke anorganische afvalstoffen die door menging met toeslagstoffen of andersoortige bewerkingen zijn omgevormd tot afvalstoffen met beperkte uitloging en een duurzame vaste vorm, die voldoen aan de kwaliteitseisen die zijn gesteld in de regeling met betrekking tot de acceptatie van geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen en zijn gestort in een apart compartiment;

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);

GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit;

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989;

GESCHEIDEN INZAMELING:

het apart inzamelen bij de bron of door collectieve inzamelmiddelen van een deel van een afvalstroom (bijvoorbeeld GFT-afval, papier, karton, glas);

GEURCONCENTRATIE:



de concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in geureenheden per m³ (ge/m³). Per definitie is 1 ge/m³ de concentratie die door 50% van een panel onderscheiden wordt van de achtergrondgeur;

GEUREENHEID (GE):

1 geureenheid (1 ge) is een dusdanige hoeveelheid van een gas of een gasmengsel dat na opmenging van de hoeveelheid geurvrije lucht tot een volume van 1 m³ het verkregen mengsel door de helft van de leden van een geurpanel wordt onderscheiden van geurvrije lucht;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Gevaarlijke afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;

GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

GFT-AFVAL:

Groente-, fruit- en tuinafval;

GOEDEREN:

roerende zaken, met uitzondering van gevaarlijke stoffen, afvalstoffen en binnenlandse en buitenlandse wettige betaalmiddelen;

GROND:

niet-vormgegeven bouwstof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken;

HANDELAAR:

(rechts)persoon die afvalstoffen kopen en verkopen en het afval ook daadwerkelijk zelf in handen hebben;

HERGEBRUIK:

het als product of materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof;

HOOGCALORISCH AFVAL:

te verbranden afvalstoffen met een stookwaarden van meer dan 11,5 MJ/kg (bij minder dan of gelijk aan 1% chloor) of meer dan 15 MJ/kg (bij meer dan 1% chloor);

(GROF)HUISHOUELIJK AFVAL:

afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijke afvalstoffen. Onder huishoudelijk afval vallen ook de grove bestanddelen die vaak als 'Grof huishoudelijk afval' worden genoemd, zoals grof tuinafval, meubels, tapijten en particulier bouw- en sloopafval;

IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN (L_{WR}):



het geluidvermogen van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron c.q. het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen);

INDUSTRIEEL AFVAL:

afval dat afkomstig is uit industriële bedrijven (SBI-klasse 2 en 3) excl. Het gevaarlijk afval, zuiveringsslib en bouw- en sloopafval, incl. papier- en ontinkingsslib;

INRICHTING:

Zoals beschreven in de aanvraag van Wienerberger Bircks B.V. locatie Poriso, Industrierrein Hendrik, L2676.AO van 20 juni 2003;

INTEGRAAL KETENBEHEER:

beheer gericht op het sluiten van de stofkringlopen in de keten van grondstof – productieproces – product – afval en de daarbij behorende emissies;

INTERVENTIEWAARDE:

waarde waarmee voor verontreinigde stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier;

I

INZAMELEN:

het ophalen van afvalstoffen bij een persoon die zich van die afvalstoffen ontdoet door afgifte aan degene die de afvalstoffen ophaalt;

K0-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt lager dan 0 °C (273 K), bepaald volgens NEN-EN 57, en een kookpunt van ten hoogste 35 °C (308 K);

K1-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt van 0 °C (273 K) tot 21°C (294 K), bepaald volgens NEN-EN 57;

K2-VLOEISTOF:

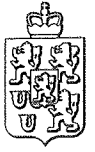
een brandbare vloeistof met een vlampunt gelijk aan of boven 21°C (294 K) en ten hoogste 55°C (328 K), bepaald volgens NEN-EN 57;

K3-VLOEISTOF:

een brandbare vloeistof met een vlampunt boven 55°C (328 K), bepaald volgens NEN-EN 2719;

KIWA:

KIWA N.V., Instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk;



KLEIN CHEMISCH/GEVAARLIJK AFVAL (KCA/KGA):
afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

KWALITATIEVE PREVENTIE:
het nemen van maatregelen waardoor de milieuschadelijkheid van afvalstoffen afneemt;

KWANTITATIEVE PREVENTIE:
het nemen van maatregelen tot het reduceren van de hoeveelheid afvalstoffen;

LAAGCALORISCH AFVAL:
Te verbranden afvalstoffen met een stookwaarden minder dan 11,5 MJ/kg (bij een chloorgehalte gelijk aan of minder dan 1%) of minder dan 15 MJ/kg (bij meer dan 1% chloor);

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Af,LT}$):
de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($LA_{eg,T}$) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie);

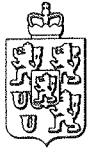
LEKVERLIESGEVOELIGE APPARATUUR EN HANDELINGEN:
Asdoorvoeringen, regelkleppen, open eindkleppen, flensverbindingen, afsluiters, pompen, compressoren, veiligheidskleppen, tankopslagen, afblazen tijdens opstart- en stopprocedures, afvalwatersystemen, verlaadactiviteiten, monsternamapunten, schoonmaakwerkzaamheden, gas- en/of vloeistofvrij maken van procesonderdelen t.b.v. reparatie en onderhoud;

LEKVRIJE VERWIJDERING:
verwijdering waarbij alle gevaarlijke afvalstoffen op een legale wijze daadwerkelijk op de daarvoor bestemde plaats terechtkomen;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms;

MEESTOKEN:
afvalstoffen worden direct mee verbrand in een andere installatie dan een AVI (bijvoorbeeld als vervanger van kolen in een kolengestookte elektriciteitscentrale),

MENGEN:
het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentratie niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen;

**MINIMUMSTANDAARD:**

minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast;

NASCHEIDEN:

het scheiden in een installatie van componenten uitingezameld afval voorafgaand aan nuttige toepassing of verwijdering;

NEN:

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN:

door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO:

door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NIET-VLUCHTIGE STOFFEN:

de groep van stoffen met een kookpunt hoger dan circa 500 °C (773 K) (bij een druk van 101,3 kPa);

NIET-VORMGEGEVEN BOUWSTOF:

bouwstof, niet zijnde een vormgegeven bouwstof

NPR:

Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;

NRB:

Nederlandse Richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, uitgegeven door het informatiecentrum Milieuvergunningen in opdracht van het ministerie van VROM, uitgave juli 2001;

NORMAAL m³ (m₀³):

Concentraties, de betrokken zijn op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K);

NUTTIGE TOEPASSING:

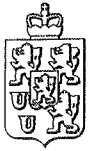
Nuttige toepassing als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;

NVN:

Nederlandse VoorNorm, uitgegeven door het NNI, vooruitlopend op een NEN-norm;

ONBRANDBAAR:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, uitgave 1991;



ONDERZOEKSHYPOTHESE:

veronderstelling over de ruimtelijke verdeling van de verontreinigende stof in het betreffende bodemcompartiment die wordt gebruikt voor het bepalen van de onderzoeksstrategie. De onderzoekshypothese wordt opgebouwd op basis van een aantal separate aannames die elk een specifiek deel van het verontreinigingsproces beschrijven;

ONDERZOEKSSTRATEGIE:

de opzet van het verkennend onderzoek waarin het aantal te nemen monsters, de plaatsen op de locatie waar deze moeten worden genomen en de stoffen die in deze monsters worden bepaald, is vastgelegd. De onderzoeksstrategie wordt vastgesteld op basis van de onderzoekshypotheses uit het vooronderzoek in combinatie met de aanleiding en doelstelling van het onderzoek;

ONTDOENER:

persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het afval af te geven aan een inzamelaar, handelaar, bewerker of verwerker;

ONTVLAMBARE STOF:

een brandbare vloeistof die een vlampunt heeft van gelijk aan of boven 21 °C (294 K) en ten hoogste 55 °C (328 K) [K2-vloeistof];

(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

een stof die:

1. bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;
2. in vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kan worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijft branden of gloeien;
3. in vloeibare toestand, een vlampunt heeft van 0 °C (273 K) tot 21 °C (294 K) [K1-vloeistof];
4. in gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar is of,
5. bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelt;

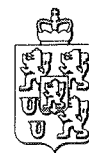
(ZEER LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

1. een brandbare vloeistof die een vlampunt heeft van lager dan 0 °C (273 K) en een kookpunt heeft van ten hoogste 35 °C (308 K) [K0-vloeistof];
alsmede:
2. een brandbaar gas, die bij omgevingstemperatuur tot vloeistof zijn verdicht;

OPSLAAN:

het tijdelijk in bezit hebben van afvalstoffen, alsmede het samenpakken, samenvoegen of sorteren hiervan ten behoeve van dat in bezit hebben;

OVERSLAAN:



het (be)laden, lossen, overladen, hevelen, alsmede het opslaan gedurende een periode tot maximaal 7 dagen;

PARTIJ:

een hoeveelheid afvalstoffen, die uit het oogpunt van (deel-)proces van oorsprong en uit het oogpunt van wijze van opslag als eenheid wordt beschouwd;

PELLETS:

brandstof, geperste korrels uit gesorteerde afvalstoffen;

PERCENTIELWAARDE:

geeft het percentage van de tijd aan, dat een zekere concentratie niet wordt overschreden;

PREVENTIE:

het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen;

PRODUCTVERANTWOORDELIJKHEID:

verantwoordelijkheid van producenten (en importeurs) voor hun product in het afvalstadium;

PYROLYSE:

chemische omzetting of ontleding van organische afvalcomponenten door verhitting bij afwezigheid van vrije zuurstof of voldoende vrije zuurstof;

REINIGINGSDIENSTENAFVAL:

afval ingezameld door gemeentelijke reinigingsdiensten dat niet afkomstig is uit particuliere huishoudens of bedrijven. Hiertoe behoren plantsoenafval, veegvuil, marktafval, drijfafval en riool-, kolken- en gemalenslib;

REFERENTIELEVEL:

de hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

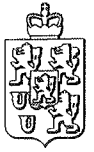
1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode,

REINIGBARE GROND:

verontreinigde grond die op grond van de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond bodemsanering (Stcrt. 251, 1994) als reinigbaar is aangemerkt;

RIOLERING:

een gesloten leidingsysteem voor het transport van afvalwater, percolatiewater en al dan niet



verontreinigd hemelwater;

SCG:

N.V. Service Centrum Grondreiniging gevestigd te Utrecht;

SCHADELIJKE STOFFEN:

stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen;

SCHONE GROND:

grond die geen van de samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, overschrijdt;

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties;

SHREDDERINSTALLATIE:

toestel dat voor het stuktrekken of versnijden van autowrakken wordt gebruikt;

STABIELE BEDRIJFSVOERING:

het in bedrijf hebben van een installatie of proces onder die omstandigheden waarvoor de installatie/proces is ontworpen;

STANDAARD RAW-BEPALINGEN:

een stelsel van moderne administratieve en technische bepalingen voor RAW-bestekken in de grond-, water- en wegenbouw, uitgegeven door de Stichting Centrum voor Regelgeving en onderzoek in de Grond- Water en Wegenbouw en de Verkeerstechniek, Postbus 37, 6710 BA Ede;

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;

STORTEN:

het op of in de bodem brengen van afvalstoffen, al dan niet verpakt, om deze stoffen daar te laten;

STREEFWAARDEN:

de waarden zoals die zijn opgenomen in de circulaire van 9 mei 1994, no. DBO/07494013 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

UURVRACHT:

het product van elke gemeten halfuursgemiddelde concentratie en de gemeten volumestroom ten tijde van de halfuursgemiddelde concentratiemeting;



VERBRANDEN ALS VORM VAN NUTTIGE TOEPASSING:

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

VERBRANDEN ALS VORM VAN VERWIJDEREN:

door verbranden vernietigen. Voor niet-gevaarlijk afval gebeurt dat meestal in een afvalverbandingsinstallatie (AVI), voor gevaarlijk afval in een draaitrommeloven (DTO);

VERGASSEN:

omzetting van vaste brandstoffen in een energetisch laagwaardig gas, door reactie bij gloeitemperatuur met lucht, zuurstof, stoom of andere reactieve gassen of mengsels hiervan;

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen;

VERONTREINIGDE GROND:

grond die een of meerdere samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, overschrijdt.

VERVOERDER:

bedrijf dat afvalstoffen vervoert;

VERWERKEN:

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

VERWIJDEREN:

handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen die in het LAP worden behandeld zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten;

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

VLIEGAS:

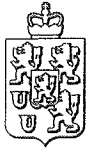
vaste verbrandingsresten die door hun zeer geringe afmetingen in de rooggassen worden meegevoerd;

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

effectgerichte voorziening die waarborgt dat- onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking- geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen;

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze



kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden;

VLUCHTIGE STOFFEN:

de groep van stoffen met een kookpunt lager dan 300 °C (573 K) (bij een druk van 101kPa);

VOERTUIG:

voertuig als bedoeld in:

1. artikel 1.1, onder h, onderdeel 2, van het Voertuigreglement met een maximum gewicht van ten hoogste 3.500 kilogram;
2. artikel 1.1, onder m, van het Voertuigreglement, niet zijnde een voertuig op twee wielen, of;
3. artikel 1.1, onder at, van het Voertuigreglement.

VORMGEGEVEN BOUWSTOF:

bouwstof met een volume per kleinste eenheid van tenminste cm³, die onder normale omstandigheden een duurzame vormvastheid heeft;

VOS:

alle organische stoffen die bij 293,15 K een dampspanning hebben van 10 Pascal of meer die onder gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid hebben;

WERK:

grondwerk, wegebouwkundig werk, waterkundig werk of bouwwerk;

WONING:

een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd;

ZUIVERINGSSLIB:

het afval dat ontstaat bij de zuivering van communaal en industrieel afvalwater en de productie van drinkwater;

ZWARTE-LIJST-STOF:

die stoffen die leiden tot een onomkeerbare of onherstelbare schade aan het milieu; de lijst is opgenomen in het IMP-Milieubeheer (tabel 3.4.4.) uitgegeven door Ministerie VROM;

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, of NVN-norm, of een NPR, BRL of CPR, of CUR/PBV aanbeveling, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht wordt, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.



Beroep

Op grond van artikel 20.1 juncto 20.6 van de Wet milieubeheer, juncto artikel 26 van de wet op de Raad van State kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:
degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Een dergelijk beroep dient te zijn gemotiveerd.

Het moet worden ingesteld binnen zes weken na de datum van de terinzagelegging van het besluit.
Het moet worden gericht en in tweevoud worden gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Het besluit wordt van kracht met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van zes weken.
Indien tegen het besluit bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep is ingesteld, kan een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de Voorzitter van voornoemde Afdeling worden gedaan. Het besluit wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

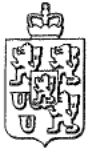
Indien de vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, wordt het besluit niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

Voor de indiening van een beroepschrift en/of een verzoek om voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. De secretaris van de Raad van State bericht de indiener over de hoogte van het verschuldigde griffierecht en voor welke datum dit griffierecht dient te zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de zaak gunstig voor de indiener afloopt.

Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:

- ♦ Aanvraagster, als beschikking op de aanvraag;
- ♦ Burgemeester en Wethouders van de gemeente Brunssum;
- ♦ VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW te Eindhoven;
- ♦ Royal Haskoning Nederland BV te Maastricht, t.a.v. dhr. ir. F. Vossen;



- ♦ Degenen die bedenkingen hebben ingebracht;
- ♦ Het DB van het Zuiveringschap Limburg te Roermond;
- ♦ Bibliotheek provincie Limburg;

Gedeputeerde Staten van Limburg,

voorzit

secretar