

Provincie
Limburg

Ons kenmerk

| 2002/34198

Maastricht

| 17 december 2002

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

De aanvraag

Op 2 augustus 2002 is een aanvraag binnengekomen van Janssen Recycling Venlo BV, Columbusweg 5 te Venlo, gedateerd 18 juli 2002, om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer. De aanvraag is door het bedrijf op 25 september 2002 aangevuld. De inrichting is gelegen aan de Columbusweg 5 te Venlo, kadastraal bekend als gemeente Venlo, sectie W, nummers 88 en 204. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 02/34198.

De aanvraag van Janssen Recycling Venlo BV betreft het veranderen van de huidige bedrijfsactiviteiten, de inname- en de verwerkingscapaciteit, de terreinindeling en de te gebruiken machines.

Op 15 september 1998 is aan het bedrijf, toen Recyclingsbedrijf Janssen geheten, een revisievergunning verleend voor het opslaan en bewerken van schroot, kabelafval (exclusief papiergeïsoleerde kabels) en elektromotoren en het opslaan van van buiten de inrichting afkomstig lood. Deze vergunning is van kracht sinds 3 november 1998.

Verder is op 22 januari 2002 een veranderingsvergunning verleend. Deze veranderingsvergunning is op 11 april 2002 door de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geschorst. De behandeling van de bodemprocedure staat op 20 januari 2003 op de rol. In deze beroepsprocedure heeft de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak op 9 juli 2002 advies uitgebracht.

De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van 10 jaar. Van toepassing zijn de categorieën 28.4.a.5 (opslag gevaarlijk afval), 28.4.a.6 (opslag bedrijfsafvalstoffen) en 28.4.c.1 (bewerken bedrijfsafvalstoffen) van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (IVB).

Coördinatie

Indien naast de Wet milieubeheervergunning ook een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) vereist is, dienen deze vergunningprocedures verplicht te worden gecoördineerd. Op 20 augustus 2002 heeft het Zuiveringschap Limburg schriftelijk verklaard dat voor de aangevraagde

021129-0017

activiteiten geen nieuwe WVO-vergunning hoeft te worden aangevraagd. Coördinatie is derhalve niet aan de orde.

Beoordeling

1. Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid

Op grond van de artikelen 1.1 en 8.8 van de Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van de verwijdering van de afvalstoffen te worden betrokken.

Van de activiteiten die betrekking hebben op de verwijdering van afvalstoffen dient de doelmatigheid te worden getoetst. Deze toets vindt plaats op basis van het beleid zoals dat is vastgelegd in het op 27 juni 2001 vastgestelde Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL). Dit POL is op 1 januari 2002 in werking getreden. Voor wat betreft het beleid inzake op- en/of overslag, be- en/of verwerking van afvalstoffen wordt in het POL verwezen naar het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP). Dit plan geeft de doelstellingen en de uitgangspunten aan voor het afvalbeheer van 2002 tot 2012. Het LAP vervangt onder meer het tienjarenprogramma Afval 1995-2005 en het Meerjarenplan Gevaarlijke Afvalstoffen II. Dit LAP zou tegelijk met de wijziging van de Wet milieubeheer op het gebied van de afvalstoffenregelgeving per 8 mei 2002 in werking zijn getreden. Het is 26 april 2002 door de ministerraad vastgesteld en begin mei 2002 naar de Tweede Kamer gestuurd. De datum van inwerkingtreding van het LAP is vooralsnog niet bekend, maar ligt wel in het nabije verschiep. Omdat bij het vankrachtworden van deze vergunning het LAP echter naar alle waarschijnlijkheid in werking zal zijn getreden, worden de aangevraagde activiteiten aan het LAP getoetst.

De door het bedrijf aangevraagde activiteiten zijn weergegeven in tabel A van bijlage 3 van de aanvraag. Met uitzondering van de opslag en bewerking van 1000 ton non-ferrometalen per jaar en 1000 ton generatoren/transformatoren per jaar is ten opzichte van de vigerende vergunning slechts sprake van een toename van de verwerkingscapaciteit met name de opslag en bewerking van non-ferrometalen en elektromotoren.

a. Ferro- en non-ferrometalen waaronder lood

Voor wat betreft het opslaan en bewerken van ferro- en non-ferrometalen is sectorplan 21 van het (ontwerp)LAP van toepassing. Met uitzondering van metaal met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse tanks geldt deze afvalstoffen materiaalhergebruik als minimumstandaard. Materiaal dat niet voor hergebruik geschikt is moet worden verwijderd. De door het bedrijf aangevraagde activiteiten voldoen aan de minimumstandaard en kunnen derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

De minimumstandaard voor metaal met aanhangende olie of emulsie is scheiding van metaal en de olie of emulsie. Afgescheiden olie of emulsie moet daarbij worden verwerkt conform de daarvoor geldende minimumstandaard. Voor fijn metaalbewerkingsafval, waarbij scheiding van metalen en olie of emulsie niet mogelijk is, geldt nuttige toepassing als minimumstandaard. De verwerking van metalen met aanhangende olie of emulsie wordt niet aangevraagd.

Metalen ondergrondse tanks moeten inwendig en uitwendig gereinigd worden, waarna het gereinigde metaal als materiaal kan worden hergebruikt. Het reinigen van deze

tanks wordt niet door het bedrijf verricht terwijl de opslag van dergelijke niet gereinigde tanks ook niet wordt aangevraagd.

b. Elektromotoren, generatoren en transformatoren

Ten aanzien van de aangevraagde opslag en bewerking van generatoren en transformatoren zijn de sectorplannen 21 en 24 van het (ontwerp)LAP van toepassing. In sectorplan 21 (zie onder a) zijn ten aanzien van de be- en verwerking van elektromotoren, generatoren en transformatoren geen nadere eisen gesteld. De aangevraagde activiteiten bevorderen het materiaalhergebruik van metalen en kunnen derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

Voor PCB-houdende afvalstoffen (lees PCB-houdende transformatoren) zijn in sectorplan 24 van het LAP nadere eisen gesteld. De opslag en verwerking van dergelijke transformatoren wordt echter niet aangevraagd en mogen derhalve niet in onderhavige inrichting worden opgeslagen en/of verwerkt.

c. Kabelreststoffen

De minimumstandaard voor het opslaan en bewerken van kabelreststoffen is beschreven in sectorplan 26 van het (ontwerp)LAP. De door het bedrijf te verwerken kabelreststoffen zijn papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren. Hiervoor geldt als minimumstandaard scheiding van de metaalfractie en de restfractie, gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en verwijderen door verbranden van de restfractie. Onder deze voorwaarden kan de aangevraagde verwerking van deze kabelreststoffen en garnituren als doelmatig worden aangemerkt.

De bewerking van kabelreststoffen omvat naast de papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren ook vergelijkbare afvalstoffen. Conform paragraaf 4.2 van de aanvraag wordt hierbij gedacht aan verlengsnoeren/kabels van grote elektrische en elektronische apparatuur en kabelreststoffen van bruin- en witgoed.

Voor gescheiden ingezamelde verlengsnoeren/kabels van grote elektrische en elektronische apparatuur is de aangevraagde bewerking bij onderhavige inrichting, ongeacht de herkomst (huishoudens, industrie of handel, diensten en overheid) als doelmatig aan te merken. Dit geldt ook voor kabelrestanten die als reststroom zijn vrijgekomen bij verwerkers van wit- en bruingoed en kabelafvalstoffen die afkomstig zijn van de verwerking van autowrakken. Deze bewerking van de laatst vermelde afvalstroom betreft Eural-categorie 16 01 99 en wordt tevens in de vergunning opgenomen.

d. Kunststoffen en rubber alsmede niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

In bijlage 4 van de aanvraag zijn de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen weergegeven. Twee categorieën 19 12 04 en 20 01 36 zijn echter in de hele aanvraag niet verder beschreven. Categorie 19 12 04 betreft kunststoffen en rubber afvalstoffen afkomstig van niet elders in hoofdstuk 19 van de Eural genoemde mechanische afvalwerking. De bewerking van deze afvalstof binnen onderhavige inrichting is niet beschreven terwijl de bewerking evenmin met de binnen de onderhavige inrichting aanwezige installaties kan plaatsvinden. Uit nader overleg met het bedrijf is gebleken dat deze categorie abusievelijk in tabel D vermeld is terwijl tabel

E bedoeld was. De opslag en bewerking van categorie 19 12 04 wordt derhalve niet aangevraagd en evenmin vergund.

Categorie 20 01 36 betreft uit stedelijk afval afkomstig elektrische en elektronische apparatuur die niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 valt. De categorie omvat derhalve ook elektromotoren en transformatoren. De opslag en bewerking van categorie 20 01 36 kan, voor zover het elektromotoren of transformatoren betreft, als doelmatig worden aangemerkt.

2. Overwegingen ten aanzien van acceptatie, verwerking en organisatie

2.1 Europese afvalstoffenlijst (Eural)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) diende op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten te zijn geïmplementeerd. Hiertoe is Nederland de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst vervangt. Verder zijn ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) komen te vervallen. De Regeling Europese afvalstoffenlijst is per 8 mei 2002 in werking getreden onder gelijktijdige intrekking van het BAGA, RAGA en het RAAGA. Per 8 mei 2002 is het in Nederland bij uitsluiting de Eural die het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval bepaalt. 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 als 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.

In bijlage 4 van de aanvraag zijn de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen weergegeven. Het betreft de volgende afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

- 02 Afval van land- en tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht, visserij en de voedingsbereiding en -verwerking.
02 01 10 Metaalafval
- 12 Afval van machinale bewerking en fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 01 ferrometaalvijsel en -krullen
12 01 03 non-ferrometaalvijsel en -krullen
- 15 Verpakkingsafval; Absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet eerder genoemd)
15 01 04 metalen verpakking
- 16 Niet elders genoemd afval

- 16 01 06 afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten
- 16 01 17 ferrometalen
- 16 01 18 non-ferrometalen
- 16 01 99 niet elders genoemd afval (zijnde kabelafvalstoffen)
- 16 02 14 niet onder 16 02 09 en 16 02 13 vallende afgedankt apparatuur
- 17 Bouw- en sloopafval
 - 17 04 01 t/m 17 04 07 metalen (koper, brons, messing, aluminium, lood, zink, ijzer en staal, tin en gemengde metalen
 - 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels
- 19 Afval van installaties voor afvalbeheer
 - 19 10 01 ijzer en staalafval
 - 19 10 02 non ferroafval
 - 19 12 02 ferrometalen
 - 19 12 03 non-ferrometalen
- 20 Stedelijk afval
 - 20 01 40 metalen.
 - 20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

2.2 Acceptatie- en verwerkingsbeleid:

De uitgangspunten voor afgifte, ontvangst en verwerking van afvalstoffen zijn vastgelegd in hoofdstuk 10 van de Wm alsmede het (ontwerp) 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 (hoofdstuk 4 van de aanvraag alsmede de bijlage 7 van de aanvraag) is door ons getoetst aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid". Met uitzondering van een aantal expliciet vermelde aspecten voldoen de door het bedrijf gehanteerde acceptatie- en verwerkingsprocedures aan deze richtlijn.

2.3 Administratieve organisatie en interne controle

Ten aanzien van de administratie en interne controle zijn in de vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn gebaseerd op de "Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Gelet op de aard van de te accepteren afvalstoffen alsmede de aard en omvang van de organisatie zijn de in bijlage 7 van de aanvraag weergegeven administratieve organisatie en procedures voor interne controle in voldoende mate op deze richtlijn gebaseerd.

3. Overwegingen ten aanzien van het milieu

Ingevolge artikel 8.11, 3^e 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 revisievergunning zijn als relevante milieuaspecten aan te merken: bodem, lucht, geluid en trillingen, externe veiligheid, afvalstoffen en energie.

3.1 Bodem

De bodemkwaliteit van de inrichting is in vastgelegd in het onderzoeksrapport "Indicatief bodemonderzoek Tradeport West, blok XV, te Venlo". Dit rapport, opgesteld door Oranjewoud (project 7967-45767) is reeds in het kader van de vigerende vergunning beoordeeld en akkoord bevonden. De bodemnulsituatie is daarmee vastgelegd.

Herhalingsonderzoek bodem.

In juli 1997 is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) uitgegeven. De NRB is van toepassing op potentieel bodembedreigende activiteiten in inrichtingen als bedoeld in de Wet milieubeheer. Deze NRB beschrijft het gewijzigd beleid met betrekking tot voorzieningen gebaseerd op de stand der wetenschap en techniek waarbij als uitgangspunt wordt gehanteerd het accepteren van een verwaarloosbaar risico. Hiervoor zijn in de NRB een aantal bedrijfsactiviteiten beschreven. Afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen dient de betreffende bedrijfsactiviteit in een bodemrisico-categorie te worden ondergebracht. De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Rekening houdende met de in de aanvraag beschreven bodembeschermende voorzieningen en de in de vergunning opgenomen bodembeschermende voorzieningen, alsmede de inspectievoorschriften, is sprake van een verwaarloosbaar risico. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na afloop van de vergunning alsmede na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Daarom blijven de voorschriften D.4 en D.5 gelden tot een jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren.

3.2 Lucht

3.2.1 Emissie-eisen pyrolyseoven

In de huidige vergunning is een pyrolyseoven met een verwerkingscapaciteit van 1,5 ton vergund. Onderdeel van de revisievergunning is de vervanging van de huidige oven door een vergelijkbare pyrolyseoven met een beladingscapaciteit van 25 ton per charge.

Ten aanzien van de emissies naar de lucht ten gevolge van de pyrolyse-oven geldt de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) als toetsingskader. In oktober 1994 is voor het thermisch reinigen van gebruiksmaterialen (waaronder elektromotoren) een bijzondere regeling in de NeR (hoofdstuk 3.3, regeling F.2) opgenomen. Naast de algemene eisen en een aantal eisen aan de naverbrander stelt deze bijzondere regeling emissie-eisen voor stof, gasvormige anorganische chloriden, koolmonoxide en

koolwaterstoffen. Als Emissie Relevante Parameter (ERP) voor de goede werking van de installatie kan continue registratie van het temperatuurverloop van zowel de oven als de naverbrander plaatsvinden. Aan de bijzondere regeling ligt een TNO-onderzoek ten grondslag dat verricht is aan een pyrolyse-oven van de firma Luckerath. De onderzochte oven (type VPI 260) had een belading van 1,5 ton per charge.

Verder zijn van belang de emissies van toxische organische verbindingen, met name de emissies van polychloordibenzodioxines (PCDD) en polychloordibenzofuranen (PCDF). Ten aanzien van de emissies van PCDD/PCDF-verbindingen merken wij het navolgende op. In het rapport van het TNO-onderzoek dat aan de bijzondere regeling ten grondslag ligt worden ook emissies van PCDD/PCDF-verbindingen gerapporteerd. Uit navraag bij Infomil is gebleken dat in de bijzondere regeling van de NeR volstaan is met het opnemen van de minimalisatieverplichting; dit omdat de concentraties en met name de vracht van de PCDD/PCDF-emissie beperkt zijn. Ondanks dat het TNO-onderzoek verricht is met "schone" elektromotoren moet echter geconcludeerd worden dat het ontstaan van PCDD/PCDF-verbindingen niet is uit te sluiten.

In onderhavige aanvraag is sprake van een vergelijkbare pyrolyse-oven van Luckerath, die een beladingscapaciteit heeft van maximaal 25 ton per charge en een maximale verwerkingscapaciteit van 7.500 ton per jaar. Deze oven is tot op heden niet eerder gebouwd zodat van deze oven geen exacte emissiegegevens bekend zijn. In een briefrapport van TNO (bijlage 13 van de aanvraag) is de minimale grootte van de naverbrander berekend zodanig dat op ieder moment tijdens het proces gegarandeerd is dat rookgassen minimaal 2 seconden bij een temperatuur van 850 graden Celsius in de naverbrander verblijven. Door TNO is echter slechts een uitspraak gedaan over de dimensionering van de oven, niet over de te verwachten emissies.

Hoewel op grond van de ervaring met de kleinere pyrolyse-ovens van hetzelfde type en leverancier, het eerder genoemde briefrapport van TNO alsmede de door de leverancier afgegeven garantieverklaring (bijlage 12 van de aanvraag) verwacht wordt dat de pyrolyseoven aan de gestelde eisen kan voldoen, is dit niet gegarandeerd. Of de nieuw te plaatsen installatie aan de geldende emissie-eisen kan voldoen kan alleen worden beoordeeld nadat een volledig emissie-onderzoek verricht is, waarbij alle relevante componenten uit de bijzondere regeling worden gemeten en waarbij het inzetmateriaal representatief is voor het door het bedrijf te pyrolyseren materiaal. Daarbij achten wij het met name van belang inzicht te verkrijgen in de concentratie en omvang van de PCDD/PCDF-emissie. Derhalve dienen ook PCDD/PCDF metingen te worden verricht. Een dergelijke emissieonderzoek is middels voorschriften in de vergunning opgenomen.

Naast de emissie-eisen van de bijzondere regeling zijn in de vergunning eisen opgenomen voor de emissie van PCDD/PCDF-verbindingen. Omdat deze verbindingen in de NeR aangemerkt zijn als extreem risicovolle stoffen met een minimalisatieverplichting, zijn in de NeR voor deze verbindingen geen specifieke emissie-eisen opgenomen. Voor de emissie-eisen ten aanzien van PCDD/PCDF-verbindingen is aansluiting gezocht bij het advies van de adviseur Beroepen Milieubeheer d.d. 10 februari 1993 inzake een schorsingsverzoek (B05.92.1024.9) ten aanzien van een op 28 juli 1992 door Gedeputeerde Staten van Utrecht verleende oprichtingsvergunning aan de gebroeders van Rooy te Wijk bij Duurstede. In zijn

advies stelt de adviseur dat voor de emissie van PCDD/PCDF-verbindingen te allen tijden gestreefd moet worden naar een waarde van 0,1 ng TEQ/m³ en dat 1,0 ng TEQ/m³ als maximale grenswaarde geldt. Deze waarden zijn betrokken op droge rookgassen bij 273 K en 101,3 kPa en omgerekend op 11% zuurstof en gemeten als uurgemiddelde waarde.

3.2.2 Zuurstofpercentage verbrandingsgassen pyrolyseoven en monitoring

Naar aanleiding van het beroep tegen de veranderingsvergunning van 22 januari 2002 heeft de Stichting Advisering bestuursrechtspraak (StaB) op 9 juli 2002 advies uitgebracht. In dit advies wordt ondermeer ingegaan op emissies van de pyrolyse-oven en de controle hiervan. Op basis van dit advies moet geconcludeerd worden dat de oven onder normale omstandigheden aan de gestelde emissie-eisen zal voldoen. Echter, om onder alle omstandigheden volledige verbranding te kunnen garanderen c.q. te kunnen garanderen dat de oven aan de gestelde emissie-eisen voldoet is in de rookgassen na de naverbrander een minimaal zuurstofpercentage van 6% noodzakelijk. Hoewel het zuurstofpercentage volgens opgave van de leverancier normaliter hieraan voldoet zal deze eis -overeenkomstig het advies van de StaB- in een voorschrift aan de vergunning worden verbonden. Om dit zuurstofpercentage te controleren en daarmee de volledige verbranding te kunnen garanderen wordt ook de in de StaB-advies beschreven continumeting en -registratie van het zuurstofgehalte in de rookgassen in een voorschrift opgenomen. Dit wordt noodzakelijk geacht vanwege het belang van een volledige verbranding voor het milieu.

3.2.3 CO-gehalte verbrandingsgassen pyrolyseoven en monitoring hiervan

In het Stab-advies van 9 juli 2002 is gesteld dat het wenselijk is het CO-gehalte continu te meten en te registreren. Echter, zoals de adviseur terecht opmerkt is deze CO-monitoring –naast de monitoring van zuurstof- strikt genomen niet per sé nodig en zal het CO-gehalte bij een zuurstofpercentage van 6 procent in de rookgassen in vrijwel alle gevallen voldoende laag zijn. Hoewel de adviseur opmerkt dat er omstandigheden denkbaar zijn waarbij dit niet het geval is licht hij dit niet specifiek toe. Elders in het advies worden wel een aantal aspecten als zodanig vermeld. Het betreft het niet exact weten van de hoeveelheid kunststofisolatie die in een batch wordt ingebracht, vervuilde branders en/of storingen aan de regeling.

Ten aanzien van de hoeveelheid kunststofisolatie die per batch wordt ingebracht merken wij op dat de oven inclusief naverbrander op de maximale belading van 25 ton berekend is (worst-case scenario). Deze belading zal vanwege de aard en omvang van de te behandelen afvalstoffen vrijwel nooit gehaald worden zodat de hoeveelheid gassen die in de oven ontstaan lager zal zijn dan de theoretische maximale hoeveelheid. Verder moeten de branders en de oven (inclusief regeling) jaarlijks worden gecontroleerd en onderhouden. Indien branders en sensoren toch vervuild raken zal dit ongetwijfeld van invloed zijn op zowel het zuurstofgehalte in de afgassen als in de temperatuur van de naverbrander. Conform de bijzondere regeling van de NeR zijn de temperatuur van naverbrander en de verblijftijd van de afgassen hierin de belangrijkste parameters om volledige verbranding tot stand te brengen en te garanderen dat aan de gestelde emissie-eisen wordt voldaan. Zoals eerder opgemerkt blijkt uit TNO-berekeningen dat deze naverbrander voldoende ruim gedimensioneerd is terwijl naast de monitoring van de temperatuur van de naverbrander in deze vergunning als aanvullende eis een minimaal zuurstofpercentage in de rookgassen

inclusief monitoring is voorgeschreven. Omdat beide parameters (temperatuur en zuurstofpercentage in/na de naverbrander) continu gemeten en geregistreerd worden is naar onze mening voldoende gewaarborgd dat onvolledig verbranding als gevolg van een te groot aanbod niet zal voorkomen en dat de emissies binnen de gestelde eisen blijven.

Verdergaande maatregelen zoals het continu meten en registreren van het CO-gehalte achten wij niet redelijk. Wij merken op dat de bijzondere regeling van de NeR onvoorwaardelijk op de te vergunnen installatie van toepassing is en dat deze bijzondere regeling geen (rand)voorwaarde ten aanzien van de maximale beladingscapaciteit of type van de installatie kent. De te vergunnen installatie zal conform deze bijzondere regeling worden gebouwd en als zodanig gebruikt worden. Naast alle in de bijzondere regeling opgenomen eisen zijn in deze vergunning ondermeer aanvullende eisen gesteld ten aanzien van de emissie van dioxines, de maximale hoeveelheid en kwaliteit van de te bewerken materialen, de zuurstofregeling en de controle van de emissies door middel van een emissiemeetprogramma.

Alle door de Stab aangehaalde aspecten om het CO-gehalte te meten en te registreren zijn onverkort van toepassing op alle installaties die onder deze bijzondere regeling van de NeR vallen. Ook bij kleinere ovens is niet exact bekend hoeveel kunststofisolatie in een batch wordt ingebracht en kan de maximale beladingscapaciteit, indien de vergunningsvoorschriften niet in acht worden genomen, hoger zijn dan waarvoor de oven ontworpen is. Verder is de grootte van de oven niet van invloed op de mate van vervuiling van de branders en/of het voorkomen van storingen in de regelingen. Het continu meten en registreren van het CO-gehalte biedt geen extra garanties, te meer omdat ook de sensoren van de CO-monitoring vervuild raken en niet storingsvrij zijn.

3.2.4 Regeling naverbrander

In de vergunning is een aanvullend voorschrift opgenomen ten aanzien van het afschakelen van de naverbrander. In de aanvraag is beschreven dat de naverbrander, na afschakeling van de ovenbranders, nog 45 minuten in werking blijft. Conform het advies van de Stab zal door middel van een voorschrift worden bepaald dat de naverbrander in ieder geval zo lang in werking moet blijven als noodzakelijk is om alle in de oven ontstane dampen na te verbranden. Hierbij dient de naverbrander, conform de aanvraag, altijd tenminste 45 minuten na uitschakeling van de oven in werking blijven. Gedurende deze tijd wordt de oven automatisch afgekoeld door middel van de luchtventilator. Omdat de isolatiematerialen alleen bij hogere temperaturen ontlede is hiermee de kans op het vrijkomen van ontlede isolatiematerialen na het verstrijken van het proces tot een minimum beperkt. Hierbij is het handmatig afschakelen van de naverbrander niet toegestaan.

3.2.5 Minimalisatieverplichting

Voor de emissie van PCDD/PCDF-verbindingen is in de vergunning als maximale grenswaarde 1,0 ng TEQ/m³ opgenomen (betrokken op droge rookgassen bij 273 K en 101,3 kPa en omgerekend op 11% zuurstof en gemeten als uurgemiddelde waarde). Conform de NeR is daarnaast een onderzoeksverplichting opgenomen naar de haalbaarheid van aanvullende maatregelen ter minimalisatie van de emissie van PCDD/PCDF-verbindingen.

3.3 Geluid en trillingen

De akoestische situatie van de inrichting staat beschreven in rapport “Akoestisch onderzoek Janssen Recycling Venlo BV” van 23 mei 2001, opgesteld door Adviesburo Grouls. De hoofdactiviteiten vinden uitsluitend gedurende de dagperiode plaats. Gedurende de avondperiode is alleen de oven in bedrijf. In het akoestisch onderzoek is de maximaal representatieve bedrijfssituatie beschouwd. Incidenteel (minder dan 12x per jaar) kunnen in de avondperiode maximaal 4 aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden.

In het akoestisch onderzoek is de bijdrage bepaald van Janssen Recycling Venlo BV op de zone (11 rekenpunten) en een 8-tal referentiepunten op 25 meter uit de erfgrans. Uit de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat in de reguliere bedrijfssituatie de deelbijdrage van Janssen Recycling Venlo BV in de zonepunten maximaal 28 dB(A) gedurende de dagperiode bedraagt. Gedurende de avondperiode bedraagt de bijdrage in de reguliere bedrijfssituatie maximaal 9 dB(A). De bijdrage in de incidentele bedrijfssituatie bedraagt maximaal 10 dB(A) (avondperiode). Uit het voorgaande volgt dat het equivalent geluidniveau (L_{Aeq}) op de zone vanwege de inrichting voor zowel de reguliere als incidentele bedrijfssituatie beneden het relevantie criterium ligt. De inrichting is hiermee niet akoestisch relevant op de zone.

Het maximaal geluidniveau (L_{max}) ter plaatse van de zone bedraagt ten hoogste 55 dB(A) (dagperiode) en wordt bepaald door de kraan op het inrichtingsterrein. In de avondperiode is alleen de oven in bedrijf. Aangezien deze bron redelijkerwijs geen maximale geluidniveaus (L_{max}) produceert, zijn in de avondperiode geen maximale geluidniveaus (L_{max}) bepaald. De streefwaarde uit de circulaire industrielawaai ($L_{Aeq} + 10$ dB) wordt in de dagperiode overschreden. Het betreffen echter aan de bedrijfsvoering inherente maximale geluidniveaus (L_{max}) waaraan redelijkerwijs geen organisatorische dan wel technische voorzieningen kunnen worden getroffen. Omdat de maximaal toelaatbare waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden, kunnen deze berekende maximale geluidniveaus (L_{max}) wel vergund worden.

In de reguliere bedrijfssituatie zijn de werkzaamheden op het buitenterrein (o.a. flexen en wielkraan) maatgevend voor de geluiduitstraling naar de omgeving. Deze werkzaamheden zijn inherent aan de bedrijfsvoering. Gezien de aard van de werkzaamheden en machines zijn geluidbeperkende maatregelen (isolatie of geluidsarme motoren) niet uitvoerbaar of vereisen een dergelijk grote investering dan wel aanpassing van de bedrijfsvoering dat deze redelijkerwijs niet van de aanvrager verlangd kunnen worden.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de van toepassing zijnde regels uit de IL-HR-13-01 (de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1981). Inmiddels is het Meet- en rekenvoorschrift industrielawaai van kracht (23 juni 2001), waarin gesteld wordt dat akoestische onderzoeken uitgevoerd dienen te worden conform de “nieuwe” Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). Uit de rekenresultaten blijkt echter dat het bedrijf Janssen Recycling Venlo BV niet relevant bijdraagt ter plaatse van de zone. Dit zal niet veranderen wanneer de akoestische berekeningen conform de nieuwe handleiding uitgevoerd zouden worden.

Het verkeer van en naar de inrichting van Janssen Recycling Venlo BV maakt gebruik van de Columbusweg. Aan deze openbare ontsluitingsweg voor het industrieterrein liggen geen woningen. Door de aanwezigheid van omliggende bedrijven is het verkeer ten behoeve van Janssen Recycling Venlo BV ter plaatse van woningen niet akoestisch herkenbaar als komende van of gaande naar de inrichting. Conform de "Schrikkelcirculaire" is dan geen sprake van indirecte hinder.

Een mogelijke trillingsveroorzakende activiteit van de inrichting is het kraken van elektromotoren op zogenaamde kraakplaatsen. Met name in paragraaf 8.5 van de aanvraag zijn de zogenaamde kraakplaatsen uitvoerig beschreven. Omdat in de directe omgeving van het bedrijf geen trillingsgevoelige objecten of gebouwen zijn gelegen en vanwege de getroffen maatregelen zal buiten de inrichting geen trillingenhinder optreden.

3.4 Externe veiligheid

In het kader van de externe veiligheid zijn met name de opslagen van brandbare stoffen alsmede de pyrolyse-oven van belang. Voor wat betreft de veiligheid van de opslagen en de pyrolyse-oven zijn in de vergunning voorschriften opgenomen.

De brandveiligheid, brandpreventie en brandbestrijding van de bedrijfsactiviteiten zijn met de gemeentelijke brandweer afgestemd. In bijlage 15 van de aanvraag is het door de gemeentelijke brandweer beoordeeld en op 31 juli 2002 goedgekeurd brandveiligheidsrapport d.d. 18 juli 2002 opgenomen. De maatregelen die het bedrijf in dit brandveiligheidsrapport heeft opgenomen zijn in voorschriften aan deze vergunning verbonden. Het betreft de in hoofdstuk 6 van het brandveiligheidsrapport uit bijlage 15 van de aanvraag.

3.5 Afvalstoffen

De diverse activiteiten genereren geen eigen afvalstromen, het betreft uitsluitend residuen van be- of verwerkte afvalstoffen en de reguliere bedrijfsafvalstoffen als afgewerkte olie, oliehoudend afval, olie-/water-/slibmengsels, ovenas en met huishoudelijk afval vergelijkbaar afval. De afvalstoffen worden naar daartoe erkende vergunninghouders afgevoerd.

3.6 Energie

Ingevolge artikel 1.1, lid 2.b van de Wm dient onder de beoordeling van een inrichting op het bereiken van een adequaat, hoogwaardig milieuvoorzieningsniveau mede begrepen te worden de beoordeling op de zorg voor een zuinig gebruik van energie.

De beoordeling van de efficiëntie van het energieverbruik binnen de inrichting vindt plaats op basis van de "Circulaire energie in de milieuvergunning" (uitgegeven door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Economische Zaken van oktober 1999). Onderhavige inrichting valt volgens de amvb's 8.40 en 8.44 van de Wm niet onder de bedrijven waarmee een Meerjarenafspraken is gemaakt of waarmee een convenant "Benchmarking energie-efficiency" is afgesloten.

Volgens de circulaire behoeft voor geen speciale beoordeling plaats te vinden of aan de vergunning energievoorschriften te worden verbonden indien jaarlijks minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ aan aardgas (of aardgasequivalenten) wordt

verbruikt. Echter, bij een maximaal gebruik van de pyrolyse-oven zal het jaarlijks energieverbruik van met name aardgas (of aardgasequivalenten) meer dan 25.000 m³ bedragen. Om inzicht te verkrijgen in het feitelijk energieverbruik en het al dan niet bereiken van de in de circulaire aangegeven ondergrenzen van 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit is een voorschrift opgenomen om jaarlijks van het voorgaande kalenderjaar een opgave te doen van het energieverbruik en de kosten daarvan. Indien de ondergrenzen van de circulaire worden overschreden moet een energiebesparingsonderzoek worden verricht. Het treffen van eventuele haalbare maatregelen is niet direct in de vergunning doorvertaald. Wij gaan er in eerste instantie van uit dat indien eventuele energiebesparende maatregelen financieel dermate aantrekkelijk zijn dat deze op eigen initiatief zullen worden doorgevoerd. Indien blijkt dat een dergelijke maatregel niet vrijwillig wordt doorgevoerd zullen wij de vergunning op dit punt ambtshalve aanpassen. Overigens zijn dergelijke maatregelen niet te verwachten omdat het de grootste verbruiker de nieuw te bouwen pyrolyse-oven is en deze volgens de huidige stand der techniek gebouwd en ingeregeld wordt.

Publicatie en terinzagelegging

De aanvraag en de ontwerp-beschikking hebben van 17 oktober t/m 13 november 2002 ter inzage gelegen. Ten aanzien van de ontwerp-beschikking heeft de gemeente Venlo bij brief van 1 november 2002 schriftelijk advies uitgebracht.

Het advies van de gemeente Venlo betreft een drietal aspecten, te weten:

1. Het heroverwegen van het niet voorschrijven van de continue CO-monitoring;
2. Het aanpassen van de voorschriften met betrekking tot de minimale naverbrandingstijd;
3. Het definiëren van het begrip noodsituatie alsmede het opnemen van een meldingsverplichting.

Ad 1

In haar advies vraagt de gemeente om volledig aan te sluiten bij het StaB-advies. Zoals reeds in ons ontwerp-besluit aangegeven achten wij CO-monitoring – net als de adviseur van de StaB- niet strikt noodzakelijk. Vanwege de in onze overwegingen beschreven redenen acht de adviseur van de StaB continue monitoring van het CO-gehalte wel wenselijk. Omdat wij deze wens niet hebben overgenomen vraagt de gemeente dit standpunt te heroverwegen.

De door de StaB gewenste continue monitoring van het CO-gehalte hebben wij niet overgenomen. Enerzijds omdat de dimensionering, de besturing en de technische eisen aan de pyrolyseoven alsmede de voorschriften ten aanzien van het gebruik en het onderhoud van de pyrolyse-oven voldoende waarborgen dat het verbrandingsproces in de naverbrander volledig is. Anderzijds achten wij verdergaande maatregelen niet redelijk omdat de oven onder een bijzondere regeling van de NeR valt en dat deze bijzondere regeling geen enkele (rand)voorwaarde ten aanzien van de maximale beladingscapaciteit of type van de installatie kent. De te vergunnen installatie zal naast alle eisen van deze bijzondere regeling ook moeten voldoen aan de door ons gestelde aanvullende eisen. Ondermeer zijn aanvullende eisen gesteld ten aanzien van de emissie van dioxines, de maximale beladingshoeveelheid en kwaliteit van de te

bewerken materialen, de zuurstofregeling en de controle van de emissies door middel van een emissiemeetprogramma.

De adviseur van de StaB licht niet specifiek toe waarom hij CO-monitoring –naast alle andere voorzieningen- noodzakelijk acht. In zijn advies worden louter een aantal aspecten vermeld die het mogelijk zouden maken dat het CO-gehalte ondanks alle getroffen maatregelen (o.a. minimaal 6% zuurstof, en minimale temperatuur van 850 graden Celsius) te hoog kan zijn zonder dat dit opgemerkt wordt. Het betreft het niet exact weten van de hoeveelheid kunststofisolatie die in een batch wordt ingebracht, vervuilde branders en/of storingen aan de regeling. Naast deze aspecten, die in onze overwegingen uitvoerig aan de orde zijn gesteld, stelt de gemeente in haar advies dat de adviseur van de StaB naast de genoemde aspecten ook doelt op het bijmengen van lucht die niet in de installatie is geweest. De gemeente acht dit bijmengen niet acceptabel. De gemeente geeft in haar advies geen nadere toelichting op de door haar verwachte effecten van het bijmengen van lucht. Ook is dit aspect niet nader gemotiveerd.

Het bijmengen van lucht is in het StaB advies niet aan de orde gesteld. Het bijmengen van lucht is vanwege het minimaal vereiste zuurstofpercentage soms noodzakelijk zodat een dergelijke voorziening aanwezig moet zijn. Het bijmengen van lucht die niet in de installatie is geweest is echter niet mogelijk zonder de temperatuur en het zuurstofpercentage in de oven te beïnvloeden. Het bijmengen van lucht kan derhalve uitsluitend plaatsvinden als de minimale temperatuur gewaarborgd is. Het al dan niet bijmengen van lucht beïnvloed tenminste twee parameters en is derhalve niet zonder meer mogelijk. De noodzaak van een continu monitoring van het CO-gehalte wordt hiermee in ieder geval niet aangetoond omdat het bijmengen van lucht vanwege de overige aan de oven gestelde eisen noodzakelijk kan zijn. De ovenbesturing voorziet in een dergelijke regeling. Zonder deze voorziening kan zelfs niet gegarandeerd worden dat aan de eisen van de bijzondere regeling wordt voldaan.

Naar aanleiding van de door de gemeente ingebrachte adviezen heeft het bedrijf bij brief van 28 november 2002 aangegeven dat zij aan de wensen van de gemeente tegemoet wil komen. Om een eventueel beroep van de gemeente te vermijden vraagt het bedrijf om de continu monitoring van het CO-gehalte in de vergunning op te nemen. Hoewel de noodzaak en de redelijkheid van een dergelijke regeling nog steeds niet is aangetoond wordt een dergelijke monitoring op verzoek van het bedrijf voorgeschreven.

Verder is voor het onderhoud van de oven voorschrift H.4.c toegevoegd. Hierin is een jaarlijks verplicht onderhoud voorgeschreven waarbij naast het onderhoud van de installaties ook het onderhoud en de controle van de meet en regelapparatuur is opgenomen. Dit onderhoud dient door een onafhankelijke deskundige te worden uitgevoerd.

Ad 2

Voor wat betreft het instellen van de nabrandtijd van de naverbrander zal voorschrift E.4.b worden aangepast. In de aanpassing zal worden verwerkt dat de nabrandtijd tijdens de inregelperiode van de oven zal worden vastgesteld en dat deze nabrandtijd in de schakelkast wordt ingesteld en verzegeld.

Ad 3

De oven is naast een aantal regelkringen voorzien van ovenbeveiligingen. Vanwege deze regelingen en beveiligingen moet bij noodsituaties in principe uitsluitend worden gedacht aan noodsituaties als gevolg van externe factoren. Als voorbeeld kan worden gedacht aan branden buiten de oven, gaslekken of vergelijkbare situaties. Er zijn echter ook situaties denkbaar waarbij noodsituaties ontstaan als gevolg van disfunctioneren van de installatie. Hierbij moet worden gedacht aan bijvoorbeeld schoorsteenbranden als gevolg van het niet functioneren van de thermische beveiliging van de schoorsteen.

Onder een noodsituatie als bedoeld in voorschrift E.4.c worden derhalve uitsluitend noodsituaties als gevolg van externe factoren danwel als gevolg van het disfunctioneren van ovenbeveiligingen verstaan. Het begrip noodsituatie als bedoeld in voorschrift E.4.c zal in de begrippenlijst worden opgenomen.

De door de gemeente gewenste meldingsplicht van deze noodsituaties is bij wet geregeld in artikel 17 van de Wet milieubeheer. Een specifiek voorschrift in de vergunning is daarmee overbodig.

Besluit

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

- I.** aan Janssen Recycling Venlo BV, Columbusweg 5 te Venlo de gevraagde vergunning te verlenen. De aanvraag d.d. 18 juli 2002 maakt deel uit van de vergunning behalve indien daarvan blijkt de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken;
- II.** aan de vergunning de navolgende voorschriften te verbinden;
- III.** dat de voorschriften D.4 en D.5 blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren (artikel 8.16 onder c);
- IV.** aan de vergunning een lijst te verbinden, waarin de diverse begrippen worden verklaard, die in de vergunning gebruikt worden.

Voorschriften (II)

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 dient elke lekkage zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
 - b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde 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 vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting 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. AFVALSTOFFEN

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). Uitsluitend de in bijlage 7 van de vergunningaanvraag beschreven afwijkingen zijn toegestaan.
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). Uitsluitend de in bijlage 7 van de vergunningaanvraag beschreven afwijkingen zijn toegestaan.
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). De in bijlage 7 van de vergunningaanvraag beschreven afwijkingen zijn toegestaan.
4. De procedures als bedoeld in de voorschriften B.1 t/m B.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 monstername- 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 per afvalstof van de vaststelling van de opslag- en be-/verwerkingsroute route, de meetpunten bij kritische momenten in het be-/verwerkingsproces en de interne en externe vervolgbestemmingen.
 - i. 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.
 - j. Een beschrijving van de wijze waarop de gegevens van de acceptatieprocedure en de financiële registratie worden gekoppeld.
5. Wijzigingen van de onder B.1 t/m B.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 in voorschrift B.1 t/m B.3 bedoelde 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 worden opgeslagen en be- of verwerkt (Indeling overeenkomstig de Eural):
- 02 01 10 Metaalafval
 - 12 01 01 Ferrometaalvijsel en -krullen
 - 12 01 03 non-ferrometaalvijsel en -krullen
 - 15 01 04 metalen verpakking
 - 16 01 06 afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten
 - 16 01 17 ferrometalen
 - 16 01 18 non-ferrometalen
 - 16 01 99 niet elders genoemd afval (zijnde kabelafvalstoffen)
 - 16 02 14 niet onder 16 02 09 en 16 02 13 vallende afgedankt apparatuur
 - 17 04 01 t/m 17 04 07 metalen (koper, brons, messing, aluminium, lood, zink, ijzer en staal, tin en gemengde metalen)
 - 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels

- 19 10 01 ijzer en staalafval
 - 19 10 02 non ferroafval
 - 19 12 02 ferrometalen
 - 19 12 03 non-ferrometalen
 - 20 01 40 metalen.
 - 20 01 36 niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
8. a. De maximale opslaghoeveelheid van de op grond van voorschrift B.7 te verwerken afvalstoffen mag per afvalstof niet meer bedragen dan de in bijlage 3 (tabel A) van de aanvraag vermelde hoeveelheden.
b. De maximale opslaghoeveelheid van reststoffen en/of residuen mag per reststof/residu niet meer bedragen dan de in bijlage 3 (tabel B en C) van de aanvraag vermelde hoeveelheden.
 9. Acceptatie van afvalstoffen is slechts toegestaan indien de vergunde maximale opslagcapaciteit van de te accepteren afvalstof niet wordt overschreden.
 11. Ingangscontrole
De ter acceptatie aangeboden afvalstoffen dienen binnen de inrichting gewogen te worden. Een weeginrichting dient overeenkomstig de daarvoor geëigende voorschriften van het IJkwezen geijkt te zijn.
 12. Afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan
Bedrijfsafvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan dienen met het oog op hergebruik c.q. verwijdering naar soort gescheiden te worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een bedrijf dat deze afvalstoffen kan verwerken danwel verwijderen Dit geldt in ieder geval voor:
 - gevaarlijk afval;
 - papier en karton;
 - asbest;
 - wit- en bruingoed.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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 af te verwijderen.

16. 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.

C. OPSLAG EN VERWERKING

1. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.
2. Op in gebruik genomen opslagvoorzieningen (tanks, emballage e.d.) moet door middel van een productnaam met hoofdbestanddelen of codering en gevaarcodering zijn aangegeven welke producten zij bevatten. De gevaarscodering moet gebaseerd zijn op het "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten" (Stb. 1987, 516, zoals gewijzigd bij besluit van 6 april 1994, Stb. 1994, 287).
3. Opslag van afvalstoffen
 - a. De opslag van ongesorteerd schrootafval, lood, zink, koper, elektromotoren, transformatoren en niet als gevaarlijk afval aangemerkte verontreinigde spanen moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer/verharding of in vloeistofdichte containers die tegen inregenen beschermd zijn.
 - b. De opslag van afvalstoffen als los gestort materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde opslagvakken. Indien geen keerwanden aanwezig zijn dient de afstand van de opslag tot de erfafscheiding ten minste 1 meter te bedragen.

- c. De opslaghoogte mag niet meer bedragen dan zes meter boven het maaiveld.
 - d. Opslag van bedrijfsafvalstoffen, afvalstoffen die uit het ongesorteerde schrootafval gesorteerd worden (o.a. hout, kunststof, restfractie kabelafval etc) en afvalstoffen die ontstaan bij het bewerken van kabels moeten worden opgeslagen in speciaal daarvoor bestemde dichte containers.
4. Verwerking van afvalstoffen
- a. De pyrolyseoven mag slechts tot een maximum van 25 ton worden geladen met een representatieve mengeling van koperen spoelen afkomstig van elektromotoren danwel schone electromotoren. Onder schone elektromotoren worden elektromotoren verstaan die zijn ontdaan van kabels, klemmenborden, condensatoren, vetten, oliën, brandbare stoffen, isolatiemateriaal en vuil. Daarnaast moeten de spoelen/electromotoren vrij zijn van halogeenverbindingen.
 - b. De pyrolyse-oven dient na elke cyclus grondig te worden gereinigd. Ovenas dient te worden verzameld in vloeistofdicht vaatwerk.
 - c. Het kraken van elektromotoren buiten een daarvoor bestemde kraakplaats is verboden.
 - d. Het door middel van snijbranden verkleinen van metalen is uitsluitend toegestaan indien de metalen niet verontreinigd zijn. Het snijbranden van niet gedemonteerde motoren of transformatoren is verboden.
5. Opslag van dieselolie in een bestaande bovengrondse tanks met afleverinstallatie.
- a. De opslag en 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;
 - paragraaf 4.6 (voor zover het een dubbelwandige tank betreft);
 - paragraaf 4.8 (voor zover de tank inpandig geplaatst is);
 - b. Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd. Leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
 - c. Door of namens het KIWA moet een tank tenminste éénmaal per 15 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.
6. Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in een losse kast
- a. Gevaarlijke (afval)stoffen moeten zijn opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde losse kast. De losse kast moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 15-1, uitgave 1994 (tweede druk):
 - paragraaf 6.1, 6.4, 6.5;
 - paragraaf 6.6 voorschrift 6.6.1;

- paragraaf 6.7, 6.8;
 - paragraaf 7.1 voorschrift 7.1.1 tot en met 7.1.5;
 - paragraaf 7.2;
 - paragraaf 11.1 voorschrift 11.1.1;
 - paragraaf 11.3.
- b. In een losse kast mag ten hoogste 150 kg of liter gevaarlijke (afval)stoffen zijn opgeslagen.
7. Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in een bouwkundige kast
- a. Gevaarlijke (afval)stoffen moeten zijn opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde bouwkundige kast. De bouwkundige kast moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 15-1, uitgave 1994 (tweede druk):
- paragraaf 6.1, 6.4, 6.5;
 - paragraaf 6.6 voorschrift 6.6.1;
 - paragraaf 6.7, 6.8;
 - paragraaf 7.4;
 - paragraaf 11.1 voorschrift 11.1.1;
 - paragraaf 11.3.
- b. In een bouwkundige kast mag ten hoogste 250 kg of liter gevaarlijke (afval)stoffen zijn opgeslagen.
8. 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 op ten minste 10 meter van een tot de inrichting behorend gebouw. De afstanden van 5 en 10 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 m., 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 m. horizontaal en tenminste 4 m. 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 m boven het maaiveld.
- g. Binnen een afstand van 2 m 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 te allen tijde 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 m tussen de gasflessen en de zuurstofflessen.
9. 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.
10. Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, K3-producten
- a. Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, doelmatig en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
 - b. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met tenminste een inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
 - c. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient deze tegen inregenen zijn beschermd.

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. Bodembedreigende stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.
2. Onder aftappunten 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 na het van kracht worden van de vergunning de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
4. Bedrijfsbeëindiging
 - a. Binnen 4 maanden na het beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting 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 bevoegd gezag 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 bevoegd gezag, 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 vergunninghouder 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 bevoegd gezag te verwijderen of te behandelen.
6. Bestaande vloeistofdichte vloeren/verhardingen
 - a. Voor bestaande 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.
- b. De vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig paragraaf 4.5.1 van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 tweede herziene uitgave (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te 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.
 - c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig paragraaf 4.5.2 van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 tweede herziene uitgave (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.
7. Nieuwe vloeistofdichte vloeren/verhardingen
- a. Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
 - b. Een vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig paragraaf 4.5.1 van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 tweede herziene uitgave (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te 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.
 - c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig paragraaf 4.5.2 van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 tweede herziene uitgave (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. Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering
- a. Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en hemelwater dient voor het in gebruik nemen te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen.
 - b. Indien bij afpersen blijkt, dat het betreffende stelsel niet voldoet aan het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen, dan mag dit niet in gebruik worden genomen.

- c. Vergunninghouder dient een verslag te maken van het afpersen van de leidingstelsels; dit verslag dient binnen één maand na de datum van het afpersen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
10. Controle bedrijfsriolering
- a. De bedrijfsriolering dient ten minste binnen 6 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 de bedrijfsriolering te zijn hersteld.

E. LUCHT

1. Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.
2. De pyrolyse oven mag slechts tot een maximum van 25 ton worden geladen met een representatieve mengeling van koperen spoelen afkomstig van elektromotoren danwel schone elektromotoren. Onder schone elektromotoren worden elektromotoren verstaan die zijn ontdaan van kabels, klemmenborden, condensatoren, vetten, oliën, brandbare stoffen, isolatiemateriaal en vuil. Daarnaast moeten de spoelen/elektromotoren vrij zijn van halogeenvverbindingen.
3. Het pyrolyseproces mag pas worden opgestart op het moment dat de naverbrander een temperatuur van 850 °Celcius heeft bereikt. Hiertoe dient in de ovenbesturing een veiligheidsvoorziening aanwezig te zijn die verhindert dat de oven in werking kan treden indien de temperatuur in de naverbrander lager is dan 850 °Celcius. De temperatuur van de naverbrander dient gedurende de gehele cyclus tenminste 850 °C te bedragen.
4.
 - a. Het zuurstofpercentage in de rookgassen na de naverbrander dient minimaal 6 % (volumeprocenten bij droog afgas onder standaard condities) te bedragen.
 - b. De minimale nabrandtijd van de naverbrander dient in ieder geval zo lang te zijn als noodzakelijk is om alle in de oven ontstane dampen na te verbranden. Deze minimale nabrandtijd van de naverbrander moet worden vastgesteld bij

een maximale ovenbelading (25 ton) en dient te worden bepaald door een onafhankelijk deskundige. Deze minimale nabrandtijd dient te worden vastgesteld tijdens de in voorschrift E.8 bedoelde emissiemetingen. De instelling van de nabrandtijd in de schakelkast dient na vaststelling te worden verzegeld.

- c. Het handmatig afschakelen van de pyrolyseinstallatie anders dan in noodsituaties is verboden. Het uitsluitend afschakelen van de naverbrander is te allen tijden verboden.
5. Afgassen van de ovenruimte mogen niet ongereinigd geëmitteerd worden. De verblijftijd van de afgassen in de naverbrander dient tenminste 2 seconden te bedragen.
 6. Emissienormen.
De emissies van de pyrolyse-oven mag de in de onderstaande tabel aangegeven emissiewaarden niet overschrijden.

Component	Concentratie*	Vracht Kg/h
Stof	25 mg/m ³	--
Gasvormige anorganische chloriden**	20 mg/m ³	--
CO	100 mg/m ³	--
Koolwaterstoffen***	50 mg/m ³	--
PCDD's + PCDF's	1,0 ng TEQ/ m ³	

* Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K) en met een volumegehalte aan zuurstof van 11% v-v en gemeten als uurgemiddelde waarde.

** berekend als HCl.

*** berekend als totaal koolwaterstoffen

7. a. De temperatuur van zowel de oven als de naverbrander dient gedurende het gehele proces continue te worden gemeten en geregistreerd. Dit geldt tevens voor het zuurstofpercentage en het CO-gehalte in de rookgassen na de naverbrander. Daarbij moeten de meetgegevens ten allen tijde afleesbaar te zijn.
 - b. De geregistreerde meetgegevens alsmede de gegevens inzake de belading, het beladingsgewicht en de aanvang- en eindtijd van de pyrolysecyclus moeten worden opgenomen in een logboek. Dit logboek dient tenminste drie jaar te worden bewaard.
8. Uiterlijk binnen van 4 maanden na in gebruikname van de pyrolyse-oven dient door middel van een emissieonderzoek te worden aangetoond dat aan de in voorschrift 6 opgenomen emissie-eisen wordt voldaan. Dit emissieonderzoek dient door een onafhankelijke, daartoe deskundige instantie te worden verricht en dient tenminste elke drie jaar te worden herhaald. Indien de resultaten van een herhalingsonderzoek daartoe aanleiding geven kan de frequentie van het

herhalingsonderzoek in overleg met en onder goedkeuring van het Afdelingshoofd worden aangepast.

9. Het in voorschrift 8 bedoelde emissieonderzoek dient te worden uitgevoerd op basis van een door het afdelingshoofd goedgekeurd emissiemeetprogramma. Een voorstel voor dit emissieonderzoek dient uiterlijk 1 maand na installatie van de pyrolyse-oven ter goedkeuring aan het Afdelingshoofd te worden toegezonden. Uiterlijk 2 weken voordat de pyrolyseoven geïnstalleerd wordt dient dit schriftelijk te worden gemeld aan het afdelingshoofd.
10. De pyrolyse-oven mag pas in gebruik genomen worden nadat het in voorschrift 9 voorgeschreven voorstel voor een emissiemeetprogramma is goedgekeurd.
11. Ten aanzien van de emissie van PCDD/PCDF-verbindingen dient door een onafhankelijke deskundige een haalbaarheidsonderzoek te worden verricht. In dit onderzoek dient te worden onderzocht in hoeverre deze emissies kunnen worden geminimaliseerd, welke technieken hiervoor in aanmerking komen en tegen welke kosten deze technieken kunnen worden geïmplementeerd. Het onderzoeksrapport dient uiterlijk 1 jaar na het installeren van de pyrolyse-oven ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden toegezonden.
12. Emissiemetingen bevoegd gezag
Indien het afdelingshoofd controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het afdelingshoofd maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
 - a. de constructie van de afvoerkanalen;
 - b. de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - c. de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - d. datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

F. GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de figuur "ligging van de rekenpunten" in bijlage 2 van het in bijlage 14 van de aanvraag opgenomen akoestisch rapport, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Referentiepunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	
	Dag	Avond
12	57	37
13	63	33
14	62	34
15	64	37
16	65	39
17	57	42

18	56	40
19	54	36

2. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting mag, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van het immissiepunt zoals aangegeven in "ligging van de rekenpunten" in bijlage 2 van het in bijlage 14 van de aanvraag opgenomen akoestisch rapport, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

Referentiepunt	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
	Dag
12	84
13	86
14	84
15	86
16	84
17	81
18	86
19	81

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

G. ENERGIE

1. Uiterlijk drie maanden na het verstrijken van het kalenderjaar dient het bedrijf een rapportage inzake het energieverbruik aan het afdelingshoofd toe te zenden. Deze rapportage dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:
 - een opgave van het jaarverbruik van aardgas en elektrische energie alsmede de gemiddelde kostprijs hiervan;
 - een opgave van de verbruikte hoeveelheden dieselolie.
2. *Energiebesparingsonderzoek*
 - a. Indien uit de in voorschrift G.1 genoemde opgave blijkt dat de het energieverbruik meer dan 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit bedraagt en de kosten van het energieverbruik minder dan € 45.000 bedragen, dient binnen 6 maanden door de vergunninghoudster een beperkt energiebesparingsonderzoek te zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een onderzoeksrapport
 - b. Indien uit de in voorschrift G.1 genoemde opgave blijkt dat het energieverbruik meer dan 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit bedraagt en de kosten van het energieverbruik meer dan € 45.000 bedragen, dient binnen 6 maanden door de vergunninghoudster een standaard energiebesparingsonderzoek te zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden vastgelegd in een onderzoeksrapport.

- c.. Het onder a/b genoemde onderzoeksrapport dient te worden opgesteld volgens het in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministeries VROM/EZ d.d. oktober 1999 voorgeschreven format en dient binnen 3 maanden na uitvoering van het vereiste energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden voorgelegd.

H. 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. Brandpreventie en -bestrijding
 - a. Er moet zijn voorzien in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) en adequate brandbestrijdingsapparatuur. De maatregelen en middelen die toegepast worden, de capaciteit, de opstelplaatsen en de hoeveelheden moeten in overleg met en onder goedkeuring van de gemeentelijke brandweer zijn vastgesteld.
 - b. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - c. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
 - d. De pyrolyse-oven dient te zijn voorzien van een automatisch werkende sprinklerinstallatie.
 - e. De pyrolyse-oven dient te zijn omgeven door een brandwerende muur met een brandwerendheid van tenminste 60 minuten.
3. Het is binnen de installaties verboden vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste vlampunt lager is dan 294°K (K1-vloeistof) te gebruiken voor uitwendige reinigingsdoeleinden.
4. Gas-gestookte installatie
 - a. Een gas-gestookte installatie en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078.
 - b. De overige 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.
 - c. De pyrolyse-oven inclusief de meet- en regelapparatuur dient jaarlijks door een onafhankelijke en daartoe deskundige te worden onderhouden en op hun goede werking te worden gecontroleerd. De resultaten van dit onderhoud dienen schriftelijk te worden vastgelegd en tenminste drie jaar te worden bewaard.

I. 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.
- c. Voor elke aansluiting op de gemeentelijke riolering dient in het bedrijfsriool een goed bereikbare en goed toegankelijke controlevoorziening te zijn opgenomen.

2. Afvalwater moet, voordat het in het openbaar rioolstelsel wordt gebracht, zodanig worden behandeld in een slibvangput en olie-afscheider of van zodanige samenstelling te 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 2 moet:

- voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst en onderhouden overeenkomstig NEN 7089;
- te allen tijde voor controle bereikbaar zijn;
- moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van olie/vetafzetting.

J. 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.

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:

- a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- d. 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.

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

BEGRIPPENLIJST (IV)

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;

AFVALSTOFFEN:

alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen (als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer);

AFVALWATER:

alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen (als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer);

BEDRIJFSAFVALWATER:

afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater (als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer);

BEVOEGD GEZAG:

het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

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); (als bedoeld in NEN 5740)

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;

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) (als bedoeld in NEN 5740).

BRANDBARE (VLOEI)STOF:

een (vloei)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;

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 getreden;

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;

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;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

bij algemene maatregel van bestuur als zodanig aangewezen afvalstoffen, met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer);

GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

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);

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 (als bedoeld in NEN 5740);

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;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($L_{A_{eg,T}}$) 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);

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU ($L_{A_{max}}$):

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;

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);

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;

NOODSITUATIE

Onder een noodsituatie als bedoeld in voorschrift E.4.c worden uitsluitend noodsituaties verstaan die als gevolg van externe factoren danwel als gevolg van het disfunctioneren van ovenbeveiligingen optreden.

NORMAAL m3 (m_0^3):

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

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 (als bedoeld in NEN 5740);

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 (als bedoeld in NEN 5740);

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 aanwezig hebben in min of meer statische toestand van afvalstoffen, waaronder mede bedoeld het bundelen, samenvakken, overpakken, ompakken van gelijksoortige afvalstoffen, het opbulken en samenvoegen - door overschenken, verpompen e.d. - van gelijksoortige afvalstoffen, het sorteren, scheiden en demonteren van onderdelen;

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;

REFERENTIE NIVEAU:

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;

RIOLERING:

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

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;

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties;

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;

UURVRACHT:

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

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

VLUCHTIGE STOFFEN:

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

WONING:

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

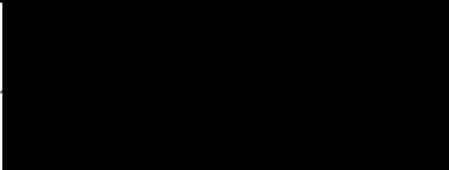
Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, of NVN-norm, of een NPR, BRL of CPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze vergunning van kracht wordt, laatst uitgegeven norm of 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.

Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:

- a. aanvraagster, als beschikking op haar verzoek;
- b. adviesburo SCM;
- c. Inspectie Milieuhygiëne Zuid, Postbus 6195, 5600 HD Eindhoven;
- d. burgemeester en wethouders der gemeente Venlo;
- e. degenen die bedenkingen hebben ingebracht;
- f. Bibliotheek Provincie Limburg;
- g. Zuiveringsschap Limburg.

Gedeputeerde Staten van Limburg.



,griffier