

archief-exemplaar

BESLUIT D.D. 28 AUGUSTUS 2001 - NR. MW00.32131 VAN GEDEPUTEERDE 'STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 ONDERWERP AANVRAAG

1.1 ALGEMEEN

Op 17 januari 2001 hebben wij een aanvraag ontvangen van Gebr. Van Bruchem Metaalhandel B.V. (verder te noemen Van Bruchem) te Zaltbommel om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting, zijnde een recycling- en demontagebedrijf voor metalen apparaten, alsmede een handelsonderneming in elektromotoren, transformatoren en daarmee samenhangende metalen apparaten en vaste metaalafvalstoffen. De inrichting is gelegen aan de Unieweg 7 te Zaltbommel, kadastraal bekend gemeente Zaltbommel, sectie K3, nrs. 754 en 688.

Op grond van de categorieën 28.4 onder a, sub 6 en onder c, sub 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het afgeven van de gevraagde vergunning.

1.2 BESCHRIJVING VAN DE BEDRIJFSACTIVITEITEN

De hoofdactiviteiten binnen de inrichting bestaan uit het ontmantelen en demonteren van transformatoren, elektromotoren en overige metalen apparaten (waaronder convertoren en (signaal)omzetters), de handel in en (tussen)opslag van metaalafvalstoffen, het strippen van kunststof-geïsoleerde kabelrestanten en het overpakken en overslaan van vaste metaalstromen. De afval- en reststoffen worden na de eventuele bewerking binnen de inrichting, afgevoerd voor hergebruik of nuttige toepassing in binnen- en buitenland.

Tot voor kort werden in de inrichting ook elektromotoren, die niet via het reguliere proces konden worden ontmanteld, uitgedroogd in een pyrolyse-oven. De oven staat momenteel stand-by. Niet uitgesloten wordt dat de oven in de toekomst opnieuw in gebruik wordt genomen.

Binnen de inrichting worden geen afvalstoffen aangevoerd c.q. be-/verwerkt die op grond van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Baga) als gevaarlijk afval worden aangemerkt.

Ter ondersteuning van de hoofdactiviteiten vinden in de inrichting de volgende activiteiten plaats:

- onderhoudswerkzaamheden aan eigen materieel;
- opslag van kleine hoeveelheden benzine, oliën en smeermiddelen, alsmede verf- en verdunningsmiddelen;
- opslag van gasflessen;
- opslag van rode diesel in bovengrondse tanks;
- aflevering van brandstof aan eigen materieel;
- stalling van transportvoeruiden.

Om de bedrijfsactiviteiten te faciliteren beschikt de inrichting onder andere over twee mobiele kranen, een draadkraan, twee vorkheftrucks, een veegmachine en een vrachtwagen.

31 AUG. 2001

2 VERGUNDE SITUATIE

Op 16 september 1993 is voor de inrichting een oprichtingsvergunning ingevolge de Afvalstoffenwet verleend voor een recyclebedrijf alsmede een handelsonderneming in elektromotoren, transformatoren en non-ferrometalen. De vergunning is verleend voor een termijn van tien jaar. Op 1 maart 1993 is de Wet milieubeheer in werking getreden. Ingevolge deze wet wordt bovengenoemde vergunning aangemerkt als een vergunning op grond van de Wm. In verband met een discrepantie tussen de considerans en de voorschriften van de beschikking is de oprichtingsvergunning bij ons besluit d.d. 29 juli 1994 op grond van het bepaalde in afdeling 8.1.2 van de Wm ambtshalve gewijzigd.

Voorts zijn op 12 maart 1997 en op 25 september 2000 meldingen voor het veranderen van de inrichting als bedoeld in artikel 8.19 van de Wm gedaan. De melding d.d. 12 maart 1997 had betrekking op het bijbouwen van een tweede bedrijfshal. De melding d.d. 25 september 2000 had betrekking op het uitbreiden van het aantal gasflessen in voorraad, vooruitlopend op onderhavige aanvraag om een revisievergunning.

3 PROCEDURE

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Zaltbommel;
- Inspectie Milieuhygiëne Oost te Arnhem.

Als betrokken bestuursorgaan is bij de procedure ingeschakeld:

- het zuiveringschap Rivierenland.

De gemeenten die gelegen zijn binnen 10 km van de plaats waarin de inrichting gelegen is, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken, aangezien wij van oordeel zijn dat de invloed van de belasting van het milieu in deze gemeenten zich niet in noemenswaardige mate zal doen gevoelen.

Op 28 februari 2001 ontvingen wij aanvullende gegevens van de aanvraagster. Het betrof de notitie "Aanvulling op akoestisch onderzoek Gebr. van Bruchem Metaalhandel B.V.". Wij hebben de notitie bij de beoordeling van de geluidsaspecten betrokken.

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de daarbijbehorende stukken hebben ter inzage gelegen van 20 juli tot en met 17 augustus 2001. Dit is op 19 juli 2001 bekendgemaakt in het huis-aan-huisblad De Toren en in de Staatscourant. Gedurende deze termijn zijn er geen bedenkingen tegen de ontwerpbeschikking ingediend. Evenmin is er een verzoek ingediend om met vertegenwoordigers van ons college van gedachten te wisselen over de ontwerpbeschikking.

4 INHOUDELIJKE AFSTEMMING WET MILIEUBEHEER/WET VERONTREINIGING OPPERVLAKTEWATEREN EN WONINGWET

4.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Vanuit de inrichting wordt bedrijfsafvalwater op het openbaar riool en op nabijgelegen oppervlaktewater geloosd. Voor deze lozing is op 17 september 1999 door het zuiveringschap Rivierenland een vergunning ingevolge de Wvo verleend. Omdat er geen wijzigingen in het lozingspatroon zijn opgetreden, is geen nieuwe Wvo-vergunning vereist en behoeft derhalve geen coördinatie op grond van de Wm en de Wvo plaats te vinden.

4.2 Woningwet

Uit de aanvraag blijkt dat geen bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaatsvinden. Derhalve is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet en is de afstemmingsregeling in de Woningwet en de Wm niet van toepassing.

5 TOETSINGSKADERS

5.1 VERWIJDERING VAN BEDRIJFSAFVALSTOFFEN

5.1.1 Gelders Milieuplan 1996-2000 (GMP)

Op grond van artikel 8.8, tweede lid, van de Wm houdt het bevoegd gezag bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval rekening met het voor hen geldende milieubeleidsplan. De onderhavige aanvraag dient derhalve te worden getoetst aan het GMP.

5.1.2 Doelmatigheidstoetsing verwijderingsactiviteiten afvalstoffen

De aanvraag dient te worden getoetst aan de algemene doelmatigheidscriteria, te weten:

- a de continuïteit van de verwijdering wordt gewaarborgd;
- b de afvalstoffen met inachtneming van de voorkeursvolgorde volgorde preventie - hergebruik - nuttige toepassing - verbranden - storten, op een efficiënte en effectieve manier plaatsvindt;
- c de capaciteit aan afvalverwijderingsinrichtingen is afgestemd op het aanbod van de te verwijderen afvalstoffen;
- d een onevenwichtige spreiding van afvalverwijderingsinrichtingen wordt voorkomen;
- e een effectief toezicht op de verwijdering mogelijk is.

Voor afvalverwerkingsinrichtingen voor het be- en verwerken van een aantal categorieën afvalstoffen zijn de doelmatigheidscriteria in het GMP nader uitgewerkt. De activiteiten met bedrijfsafvalstoffen bestaan bij Van Bruchem uit het opslaan, overslaan en/of bewerken van transformatoren, elektromotoren, metaalafvalstoffen en kunststofgeïsoleerde kabelrestanten.

Ad a

Aangezien voor de door Van Bruchem te bewaren en te bewerken afvalstoffen voldoende verwerkers in concurrentie opereren, is de continuïteit van de verwijdering bij wegvallen van één bedrijf via taakovername voldoende gewaarborgd. Het uitvoeren van een financiële continuïteitstoets teneinde zekerheid te krijgen over de (financiële) continuïteit is dan ook niet noodzakelijk in onderhavige procedure.

Ad b

De activiteiten van Van Bruchem richten zich op hergebruik en nuttige toepassing van de verschillende afvalstromen. Kunststofkabels worden mechanisch gestript, waarna de fracties metaal en kunststof voor hergebruik of nuttige toepassing worden afgezet. Transformatoren en elektromotoren worden ontmanteld en gedemonteerd in onderdelen en fracties die voor hergebruik of nuttige toepassing op de markt worden afgezet. Ferro- en non-ferrometalen worden binnen de inrichting op- en overgeslagen, opgeboukt en vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers.

De wijze van verwijdering bij Van Bruchem is gangbaar in de afvalstoffenbranche en aan te merken als efficiënt. Door Van Bruchem worden adequate voorzieningen getroffen ter bescherming van de bodem- en luchtkwaliteit bij opslag en bewerking van de betrokken afvalstoffen. Derhalve is sprake van een effectieve wijze van verwijdering.

Ad c

Afstemming van capaciteit en aanbod is van belang in het geval dat de verwijderingsstructuur in gevaar kan komen door faillissementen van inrichtingen als gevolg van overcapaciteit. Op dit moment is - voor de afvalstromen waar het in onderhavige procedure om gaat - geen sprake van een dreigend gevaar voor de verwijderingsstructuur ten gevolge van overcapaciteit.

Ad d

Een evenwichtige spreiding is van belang om (regionale) overcapaciteit te voorkomen. Van een dreigend gevaar voor de continuïteit van de verwijderingsstructuur door overcapaciteit is momenteel geen sprake. Zolang dit het geval is, valt de toetsing aan het aan capaciteit gerelateerde criteriumspreiding in principe altijd positief uit. Verder wordt verwacht dat de marktwerking een evenwichtige spreiding zal stimuleren.

Ad e

Effectief toezicht wordt bevorderd door onnodige tussenschakels in de verwijderingsketen niet toe te staan. Zoals hiervoor reeds is geconcludeerd, valt toetsing aan de overige criteria positief uit zodat Van Bruchem niet kan worden aangemerkt als een onnodige tussenschakel. De in de vergunning opgenomen voorschriften met betrekking tot administratie en acceptatie garanderen dat effectief toezicht mogelijk is.

5.1.3 Conclusie

Op basis van voorstaande overwegingen kan de gevraagde vergunning voor het verwijderen van de betrokken afvalstoffen worden verleend. Ingevolge artikel 8.17 van de Wm kunnen vergunningen voor het verwijderen van afvalstoffen voor een termijn van maximaal tien jaar worden verleend.

6 MILIEUHYGIËNISCHE TOETSING

6.1 Bodem

Bodembedreigende activiteiten bestaan onder andere uit:

- de opslag van afgewerkte olie (transformatorolie) en dieselolie in bovengrondse tanks;
- de opslag van geringe hoeveelheden benzine, smeermiddelen, verf- en verdunningsmiddelen in emballage;
- de opslag van metaalafval.

De locaties waar deze activiteiten plaatsvinden zijn voorzien van een vloeistofdichte voorziening die is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeistoffen. Voor het stellen van voorschriften wordt aangesloten bij de aanwezige voorzieningen. Ingevolge de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) resteert een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

De bestaande toestand van de bodem van het tot de inrichting behorende bedrijfsterrein is in 1994 onderzocht en vastgelegd in een verkennend bodemonderzoek. Het onderzoek is als bijlage bij de aanvraag gevoegd en zal derhalve worden aangemerkt als nulsituatie-onderzoek. Voorts is de bodem ter plaatse van de voormalige nissenhut in 1997 opnieuw onderzocht. Dit onderzoek hield verband met de bouw van een tweede loods en het feit dat de resultaten van het bodemonderzoek uit 1994 uitwezen dat het grondwater ter plaatse met minerale olie zou zijn verontreinigd.

De onderzoeksresultaten, de samenvatting en conclusies alsmede de bij het onderzoek behorende situatieschets is als bijlage bij de aanvraag gevoegd en zal eveneens als nulsituatie-onderzoek worden aangemerkt.

Het nulsituatie-onderzoek is bedoeld om de referentiewaarde voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen aan de hand waarvan later bepaald kan worden of nieuwe verontreinigingen in de bodem terecht zijn gekomen. Voorts zal worden verplicht dat een eindsituatie-onderzoek naar de bodemkwaliteit plaatsvindt. Mocht in de toekomst na het vastleggen van de resultaten van het nulonderzoek blijken dat ten opzichte van de vastgelegde referentie een (nieuwe) bodemverontreiniging is ontstaan ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten, dan zal deze op grond van de vergunning ongedaan gemaakt moeten worden.

6.2 Lucht

Pyrolyse-oven

Luchtverontreiniging vindt onder andere plaats door het in werking hebben van de pyrolyse-oven. De pyrolyse-oven is aangeschaft voor het uitgloeien van grote elektromotoren die niet via het reguliere proces kunnen worden ontmanteld.

De oven wordt vanwege de huidige marktomstandigheden sinds begin 1997 niet meer gebruikt. Om te bewerkstelligen dat de technische staat van de oven gehandhaafd blijft en de toekomstige werking gegarandeerd blijft, wordt periodiek preventief onderhoud aan de oven gepleegd. In dat kader worden eveneens testen gedaan en emissiemetingen uitgevoerd.

Ten behoeve van de aanschaf van de pyrolyse-oven heeft TNO in 1991 een emissieonderzoek uitgevoerd aan een vergelijkbare oveninstallatie, te weten een elektromotorenitgloe-installatie van het type VPI 260 van Luckerath B.V. te Tilburg. Een samenvatting van dit onderzoek is als bijlage aan de aanvraag gevoegd.

In de oprichtingsvergunning d.d. 16 september 1993 zijn op de pyrolyse-oven de emissie-eisen van de Richtlijn Verbranden '89 (RV '89) van toepassing verklaard. De emissies van de pyrolyse-oven, zoals vermeld in het door TNO uitgevoerde emissie-onderzoek, zijn destijds aan bovengenoemde richtlijn getoetst. Geconstateerd is dat emissies van stof, stikstofoxyde en dioxinen de emissienormen overschrijden. Gelet op de in 1993 toegepaste technieken, de daaraan gestelde emissie-eisen en het ontbreken van toepasbare alternatieve verwerkingsmethodes is geconcludeerd dat de vergunning, ondanks de overschrijding, niet mocht worden geweigerd. Wel is aan de vergunninghoudster een inspanningsverplichting opgelegd om de eerder genoemde emissies die de normen uit de RV '89 overschrijden, te reduceren. Tevens heeft de vergunninghoudster een meet- en registratieplicht opgelegd gekregen.

Inspanningsverplichting

De inspanningsverplichting houdt in dat de vergunninghoudster een lager emissieniveau dient na te streven dan de in de voorschriften ten aanzien van deze emissies opgenomen eisen. De vergunninghoudster dient zich op de hoogte te houden van de stand der techniek en de toepasbaarheid hiervan. Op grond van deze inspanningsverplichting moet de vergunninghoudster ieder jaar, voor 1 januari, een verslag van de gedane inspanningen van het voorafgaande kalenderjaar toezenden aan het bevoegd bestuursorgaan.

Wanneer naar het oordeel van het bevoegd bestuursorgaan een verdere emissiereductie mogelijk is, dienen de door hen te bepalen maatregelen of voorzieningen binnen een eveneens door hen te bepalen termijn te worden getroffen. De eventueel nader door ons te stellen eisen zullen niet strenger zijn dan de in de voorschriften gestelde eisen.

Meet- en registratieplicht

Aan de hand van de resultaten van de in de voorschriften voorgeschreven metingen wordt bezien welke aanvullende maatregelen nodig worden geacht ter verlaging van de emissies.

De oprichtingsvergunning d.d. 16 september 1993 is bij ons besluit van 29 juli 1994 ambtshalve gewijzigd. Geconstateerd is dat de RV '89 is komen te vervallen en dat deze is vervangen door het Besluit luchtmissies afvalverbranding (Bla). Voorts is geconstateerd dat bij het opstellen van de vergunningvoorschriften ten onrechte het gestelde in hoofdstuk 3 Bijzondere regelingen "kabelbranderijen en vergelijkbare bedrijven" op de pyrolyse-oven van toepassing is verklaard, wat inhoudt dat de pyrolyse-oven in zijn geheel moet voldoen aan het Bla en niet aan het gestelde in de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER). De voorschriften 3.12, 10.1 en 10.2 zijn hierop aangepast.

Ondanks dat de oven op dit moment niet in gebruik is, wordt niet uitgesloten dat de installatie op een later tijdstip weer voor het uitgloeien van elektromotoren wordt ingezet. De vergunninghoudster verzoekt ons derhalve om:

- 1 het blijvend kunnen uitvoeren van periodiek onderhoud aan de oven;
- 2 het handhaven van de vigerende emissienormering;
- 3 het voorschrijven van een plicht tot het doen van een schriftelijke kennisgeving een maand voorafgaande aan het opnieuw in gebruik nemen van de oven, waarna afspraken kunnen worden gemaakt om te komen tot representatieve emissiemetingen.

Wij zien geen reden om geen gehoor te geven aan de verzoeken genoemd onder 1 en 3. Ten aanzien van het verzoek om handhaving van de vigerende emissienormering merken wij het volgende op.

De emissies van de pyrolyse-oven, zoals beschreven in het TNO-rapport, zijn opnieuw getoetst aan de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht, uitgave september 2000 (NER), voorheen Nederlandse Emissie Richtlijnen. Geconcludeerd is dat op het thermisch reinigen van elektromotoren in zogenaamde uitbrandovens de bijzondere regeling F2 "thermisch reinigen van gebruiksmaterialen, w.o. elektromotoren, apparaten voor polymeerverwerking" van de NER van toepassing is, die in oktober 1994 in de NER is opgenomen. Een bijzondere regeling betreft een proces of omstandigheid die zodanig van het algemene beeld afwijkt dat de algemene eisen van de NER geen representatieve weergave geven van de uitstoot van bepaalde stoffen.

Volgens de bijzondere regeling F2 gelden voorzover de emissies niet in deze regeling zijn verbijszonderd de algemene bepalingen van de NER op het pyrolyseproces. Concreet betekent dit dat de NER het toetstingskader is waaraan het pyrolyse-proces moet worden getoetst.

Op grond van artikel 8.11 van de Wet milieubeheer moeten aan een vergunning voorschriften worden verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden gevergd (het ALARA-principe). Dit geldt ook voor de eisen op grond van de NER. In de oprichtingsvergunning zijn de emissiegrenswaarden van het Besluit luchtmissies afvalverbranding (Bla) op de oven van toepassing verklaard, welke veel strenger zijn dan de NER. Omdat het emissierapport van TNO aantoont dat voor wat betreft de uitstoot van stof, gasvormige anorganische chloriden (Cl), koolmonoxide, gasvormige anorganische verbindingen (C_xH_y), zwaveldioxide en stikstofdioxide ruimschoots aan de eisen van het Bla kan worden voldaan is bij de vergunningverlening voor het stellen van emissiegrenswaarden aan deze stoffen aangesloten bij het Bla.

Volgens het TNO-rapport, dat als samenvatting aan de aanvraag is toegevoegd, vindt er geen uitstoot plaats van zware metalen, cadmium (en zijn verbindingen), kwik (en zijn verbindingen) en gasvormige anorganische fluoriden (F-).

Omdat niet uitgesloten wordt dat dit soort emissies vrij kunnen komen bij het thermisch reinigen van elektromotoren zijn voor de uitstoot van deze stoffen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen.

Volgens het TNO-rapport vindt er ook uitstoot plaats van Polychloordibenzo-para-dioxinen (PCDD's) en Polychloordibenzo-furanen (PCDF's). PCDD's en PCDF's zijn volgens de NER extreem risicovolle stoffen. Voor extreemrisicovolle stoffen geldt geen emissie-eis, maar een minimalisatieverplichting. Dit betekent dat voor de procesemissies van dergelijke stoffen naar een nulmissie moet worden gestreefd.

Door het veranderen van het toestingskader vinden wij het noodzakelijk om van de in de oprichtingsvergunning opgelegde emissienormering af te wijken. De normering voor de uitstoot van gasvormige anorganische fluoriden, cadmium en kwik zal worden versoepeld. Voor de uitstoot van deze stoffen wordt toegestaan bij het gestelde in de NER, aangezien niet aangetoond is dat aan de emissie-eisen van het Bla kan worden voldaan en deze stoffen niet of sporadisch zullen vrijkomen. De emissie-eis voor de uitstoot van koolmonoxide is aangescherpt, voor wat betreft de emissie tijdens de afkoelperiode. Hierbij is aansluiting gezocht bij de bijzondere regeling in de NER.

De minimalisatieverplichting voor wat betreft de uitstoot van totaal stof en stikstofoxiden wordt opgeheven. Aangetoond is dat ruimschoots aan de emissie-eisen uit de NER wordt voldaan. De inspanningsverplichting voor wat betreft de uitstoot van PCDD's en PCDF's zal worden gehandhaafd en wordt aangescherpt tot 0 ng/Nm³.

Overige emissies

Daarnaast vindt luchtverontreiniging plaats door het gebruik van snijapparatuur en treden emissies op van rookgassen afkomstig van transportmiddelen, kranen en van een stookinstallatie. Door periodiek onderhoud aan de verbrandingsmotoren en de stookinstallatie kunnen hinderlijke of schadelijke emissies worden beperkt. Vanwege de situering van de inrichting (industrieterrein) verwachten wij geen overlast in de omgeving.

6.3 Geluid en trillingen

De inrichting is gesitueerd op industrieterrein "De Ooyk". Dit industrieterrein is niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidshinder. Ontsluiting van het bestemmingsverkeer vindt plaats via de Unieweg.

In de omgeving van de inrichting zijn enkele woningen van derden gelegen. De dichtstbijzijnde woning is gesitueerd op een afstand van ca. 12 m van de inrichting.

Geluidshinder

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport (documentnr. 13497, Oranjewoud, december 2000) met een aanvulling (documentnr. 13407, Oranjewoud, februari 2001) gevoegd waarin de door de inrichting te veroorzaken geluidsbelasting is weergegeven.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten (geluidsbronnen) zijn te onderscheiden in de slijp- en luchttoel, de compressor, intern transport (heftruck, kranen, veegmachine), aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en laad- en loswerkzaamheden van transportmiddelen. De inrichting is in werking van maandag tot en met vrijdag van 7.00 tot 22.00 uur en op zaterdag van 8.00 tot 15.00 uur.

De beoordeling van de door de inrichting te veroorzaken geluidshinder dient te geschieden aan de hand van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (VROM, 1998), verder te noemen de Handreiking. Het meten, rekenen

en beoordelen van geluidsniveaus moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999. Voorts wordt voor wát betreft het stellen van grenswaarden rekening gehouden met het ALARA-beginsel en de in de vigerende vergunning opgenomen geluidsnormen.

In de Handleiking zijn richt- en grenswaarden opgenomen voor het geluidsniveau in diverse omgevingssituaties. Gelet op de uitgangspunten in de Handleiking, hanteren wij als grenswaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) 50 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode. Het toelaatbare piekgeluidsniveau (L_{Amax}) bedraagt 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode. De grenswaarden gelden ter plaatse van gevels van woningen van derden. Conform de Handleiking behoeft geen rekening te worden gehouden met gevelreflectie.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het $L_{A,T}$ ter plaatse van de nabijgelegen woningen in de dagperiode ten hoogste 50 dB(A) en in de avondperiode 44 dB(A) bedraagt. De bepaalde piekgeluidsniveaus variëren in de dagperiode van 43 tot en met 70 dB(A) ter plaatse van de woningen. In de avondperiode bedragen de piekgeluidsniveaus tussen 60 en 62 dB(A). Op basis van het akoestisch rapport kan worden geconcludeerd dat aan de richtwaarden voor het $L_{A,T}$ en het L_{Amax} wordt voldaan. Voor wat betreft het stellen van geluidsnormen wordt aangesloten bij de niveaus en waarneempunten in het akoestisch rapport. Hiermede wordt de geluidshinder veroorzaakt door de inrichting in voldoende mate beperkt.

Uit het akoestisch rapport blijkt voorts dat de indirecte hinder veroorzaakt door aan- en afvoerend bestemmingsverkeer, ter plaatse van woningen van derden, binnen de daarvoor geldende normen blijft.

Aan- en afvoer van vrachtwagens vindt in het algemeen gedurende de dagperiode plaats. Incidenteel (maximaal twaalfmaal per jaar) kan het voorkomen dat er in de avond- en nachtperiode transportbewegingen van vrachtwagens plaatsvinden, die als gevolg van congestieverschijnselen niet tijdig de inrichting bereiken. Hierdoor is het mogelijk dat niet aan de vergunde geluidgrenswaarden kan worden voldaan. Conform geldende jurisprudentie zullen wij hiervoor ontheffing verlenen.

Wij zijn van mening dat middels het stellen van voorschriften mogelijke geluidsoverlast afdoende wordt voorkomen. De grenswaarden zijn door middel van voorschriften onder hoofdstuk 4 verbonden aan dit besluit.

Trillinghinder

Trillingen kunnen veroorzaakt worden door het lossen van containers en metalen apparaten. Volgens het begeleidend schrijven behorend bij de aanvulling op het akoestisch rapport behoeft voor hinder als gevolg van trillingen niet te worden gevreesd. Inkomende metalen apparaten worden met behulp van de aanwezige draadkranen met zorg van de vrachtwagens getild, waarna verwerking plaatsvindt. De overige activiteiten worden vrijwel allemaal uitgevoerd zonder dat er sprake is van het van grotere hoogten neerkomen van onderdelen op de betonnen vloeren in de inrichting. Voor het afzetten van containers van vrachtwagens wordt bijvoorbeeld gebruikgemaakt van een NCH-afzetsysteem. Dit is een hydraulisch kabelsysteem (bestaande uit twee kabels), welke onderdeel uitmaakt van de vrachtwagen, waarmee een container via een geïntegreerd besturingsysteem langzaam van een vrachtwagen wordt getild.

Om trillinghinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken zijn aan deze vergunning een tweetal voorschriften verbonden.

6.4 Brandgevaar/externe veiligheid

Risico's voor de omgeving zoals gevaar voor brand of explosie zijn gezien de aard van de activiteiten relatief gering. Voor de opslag van gasflessen en de opslag van dieselolie zullen gedrags- en middelvoorschriften worden gesteld om de gevaarsaspecten hiervan te beperken. Om een beginnende brand effectief te kunnen bestrijden dienen op strategische plaatsen brandblusmiddelen te worden aangebracht.

6.5 Energie

In de aanvraag is een energieverbruik opgegeven van circa 12.000 kWh/jaar voor elektriciteit en 20.000 l voor vloeibare brandstof (dieselolie). Het gasgebruik beperkt zich op dit moment tot de gasgestookte CV-installatie in de kantoor-/kantine-eenheid. Wanneer de pyrolyse-oven weer in gebruik wordt genomen zal dit gebruik toenemen. Op dit moment is niet aan te geven hoe hoog het gasverbruik zal zijn. Het gebruik van leidingwater bedraagt 100 tot 150 m³/jaar.

De circulaire Energie in de milieuvergunning (Ministeries van VROM en EZ, oktober 1999) vormt de leidraad voor het beoordelen of in een milieuvergunning voorschriften ter besparing van het energieverbruik dienen te worden opgenomen. De circulaire stelt dat het aspect energie relevant is als een inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruikt.

Gezien de beperkte omvang van het energieverbruik als gevolg van de gevraagde activiteiten is het aspect energie van beperkte relevantie. Wij achten het daarom vooralsnog niet zinvol een onderzoeksverplichting naar de besparing van het energieverbruik voor te schrijven. Wij volstaan in deze beschikking met het voorschrijven van een registratieplicht en het opnemen van enkele middelvoorschriften ter reductie van het energieverbruik.

6.6 Verwijdering van afval en afvalwater

In de inrichting ontstaan diverse soorten (gevaarlijke) afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, oud papier, bedrijfseigen oud metaal, overig bedrijfsafval en olie-/water-/slibmengsel. De diverse afvalstoffen worden gescheiden verzameld en opgeslagen. Via de vergunningenstructuur voor gevaarlijke afvalstoffen wordt sturing gegeven aan een doelmatige verwijdering hiervan. De (gevaarlijke) afvalstoffen moeten worden afgegeven aan daartoe gerechtigde inzamelaars/verwerkers.

De te lozen afvalwaterstromen zijn te onderscheiden in huishoudelijk afvalwater en hemelwater afkomstig van daken en verharde terreindelen. Ter bescherming van de bedrijfsriolering, het openbaar riool en de kwaliteit van het rioolslib worden eisen gesteld aan de lozing van afvalwater. Eisen aan het lozen van afvalwater in verband met de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater worden gesteld in de vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

7 OVERIGE MILIEUASPECTEN

De overige milieuaspecten geven geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

8 CONCLUSIE

Gelet op bovenstaande overwegingen kan de gevraagde vergunning voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting worden verleend. Aan de vergunning worden voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

9 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

De activiteiten waarvoor Van Bruchem vergunning heeft gevraagd, hebben onder andere betrekking op het opslaan en bewerken van afvalstoffen. Ingevolge artikel 8.17 van de Wm kunnen vergunningen voor het verwijderen van afvalstoffen voor een termijn van maximaal tien jaar worden verleend.

10 BESLUIT

Gelet op de Wet milieubeheer en vorenstaande overwegingen;

HEBBEN WIJ BESLOTEN:

- I Gebr. Van Bruchem Metaalhandel B.V. te Zaltbommel de gevraagde vergunning voor het veranderen en het in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting (Wm, artikel 8.4), te verlenen tot tien jaar na datum van deze beschikking.
- II Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

provincie
GELDERLAND

1	BEGRIPPEN	12
2	ALGEMEEN	16
3	BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN	17
4	GELUIDS- EN TRILLINGSVOORSCHRIFTEN	19
5	BODEMBESCHERMING	21
	Algemeen	21
	Bodemonderzoek	21
	Vloerverharding	22
	Bedrijfsriolering	22
	Vloeistoffen in emballage	23
6	AFVALWATER	23
7	LUCHT	25
	Algemeen	25
	Aanvullende voorschriften	26
8	ENERGIE	27
9	AFVALSTOFFEN	27
	Algemeen	27
	Acceptatie	27
	Administratie	29
10	OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN AFVALSTOFFEN	30
	Algemeen	30
	Het strippen van kabels	30
	Het uitgooien van elektromotoren in een pyrolyse-oven	31
11	GASFLESSEN	32
	Algemeen	32
	Bewaring en opstelling	33
	Aanvullende eisen voor propaan	34
	Gasflessen in een open opslag- of opstelplaats	35
12	OPSLAG VAN DIESELOLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN BOVENGRONDSE TANKS	36
	Constructie, installatie en gebruik	36
	Vullen en ledigen van een tank	37
	Inspectie, keuring, onderhoud en reparatie	37
	Buiten gebruik stellen bovengrondse tank	38
	Aanvullende eisen mobiele installatie voor dieselolie	38
	Afleveren van dieselolie uit een mobiele tank	39
13	ONDERSTEUNING	40
	Snijwerkzaamheden	40
	Stookinstallatie	40
	Elektrische installatie	40
	Interne transportmiddelen (diesel)	41
	Onderhoud aan eigen materieel	41

Bijlage I

Bijlage II

Bijlage III

1 BEGRIPPEN

In deze beschikking wordt verstaan onder:

afvalstoffen:	alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
afvalwater:	alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
Baga:	Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (Stb. 1997, 663);
bedrijfsafvalwater:	afvalwater niet zijnde huishoudelijk afvalwater;
bedrijfsriolering:	voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
brandwerendheid van bouwde- len:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069;
brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- of raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069;
BRL:	een door KIWA of een andere daartoe gecertificeerde instantie uitgegeven beoordelingsrichtlijn;
CE-markering:	Europees productkeurmerk, dat de nationale keurmerken vervangt, als bedoeld in het Warenwetbesluit Gastoestellen. De CE-markering garandeert dat het product aan de Europese richtlijnen voor de veiligheid, gezondheid en milieuzorg voldoet;
CPR (richtlijn):	richtlijn, uitgegeven door de Ministers van: - Sociale Zaken en Werkgelegenheid; - Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; - Binnenlandse Zaken;

	- Verkeer en Waterstaat; onder auspiciën van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen;
CPR 9-6:	de richtlijn CPR 9-6, "Vloeibare aardolieproducten, opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met een vlam-punt van 55 tot 100°C in bovengrondse tanks", Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen;
CUR/PBV:	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen;
CUR/PBV-aanbeveling 44:	Aanbeveling van de CUR/PBV-voorschiftencommissie VC 34 Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen, tweede herziene uitgave;
Dienst:	Stoomwezen B.V. (voorheen Dienst voor het Stoomwezen);
drukhouder:	technisch voortbrengsel, dat dient om een gas, met een kookpunt bij een absolute druk van 98,06 kPa van ten hoogste 45°C, onder druk te bevatten;
EG-kaderrichtlijn:	richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen;
emballage:	glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken, laadketels;
gasfles:	een voor meervoudig gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;
Gedeputeerde Staten:	het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland;
geluidsniveau in dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651;
gevaarlijke afvalstoffen:	gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;
huishoudelijk afvalwater:	afvalwater afkomstig uit particuliere huishoudens;

ISO:	een door de International Organization for Standardization uitgegeven norm;
KC-111:	Keuringscriteria voor de herkeuring van bovengrondse tanks (ontwerp), uitgegeven door KIWA;
KIWA:	instituut voor certificatie en keuringen, onderzoek en advies voor water, bouw en milieu, KIWA N.V.;
langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{AE,UT}$):	het energetisch 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, uitgave 1999;
lekbak:	een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof; de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen; de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen; de lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater;
L_{Amax} :	De waarde die resteert na toepassing van de meteocorrectieterm C_m (conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999) op de hoogste aflezing van de geluidsmeter in de meterstand "fast";
NEN:	een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
onbrandbaar:	het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064;
openbaar riool:	gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater;
opstellingsruimte:	elke niet als stookruimte aan te merken ruimte waarin een stookinstallatie is opgesteld;
percolaat:	water dat door afval is gesijpeld en vervolgens aan de onderzijde uittreedt of zich daar verzamelt;

Protocol Nulsituatie/BSB-
onderzoek:

Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek
(Bodemonderzoek Milieuvergunning en
BSB), SDU uitgeverij te 's-Gravenhage.
tweede druk mei 1994;

riolering:

bedrijfsriolering of voorziening voor
de inzameling en het transport van
afvalwater;

stookinstallatie:

de c.v.-ketel(s) eventueel gecombi-
neerd met toestellen voor warmwater-
bereiding en/of luchtverwarmer(s) met
bijbehorende apparatuur;

vloeistofdichte vloer:

een vloer beoordeeld en goedgekeurd
overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44;

woning:

een gebouw of deel van een gebouw dat
al dan niet permanent voor bewoning
wordt gebruikt en daartoe is bestemd.

2 ALGEMEEN

- 2.1 De inrichting dient overeenkomstig de aanvraag d.d. 17 januari 2001, de bijlagen, de aanvullende gegevens en de voorschriften te worden ingericht en in werking te zijn, voor wat betreft die vergunde activiteiten die worden uitgevoerd.
- 2.2 Het is in de inrichting verboden om afvalstoffen te verbranden, permanent op te slaan of in de bodem (grond en grondwater) te brengen.
- 2.3 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 2.4 De verlichting moet zodanig zijn dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- 2.5 De inrichting dient in goede staat van onderhoud te verkeren en gehouden te worden. De activiteiten in de inrichting dienen met zorg te worden uitgevoerd en de inrichting dient in een ordelijke toestand te worden gehouden.
- 2.6 De inrichting moet doelmatig afgescheiden zijn of beveiligd zijn, zodanig dat het betreden van de inrichting door onbevoegden niet mogelijk is.
- 2.7 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, ISO etc.), worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voorzover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt. Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.
- 2.8 Van voorgenomen incidentele activiteiten die afwijken van de normale gang van zaken en waarbij beïnvloeding van het milieu kan optreden, moet vooraf melding geschieden aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, (026) 359 99 99. Deze activiteiten mogen alleen uitgevoerd worden met instemming van de dienst Milieu en Water. Instemming met deze activiteiten kan alleen verkregen worden indien deze melding vijf werkdagen voorafgaat aan de uitvoering.
- 2.9 Aan de in de inrichting werkzame personen dienen schriftelijk instructies te worden gegeven om handelen in strijd met de vergunning, met de daaraan verbonden voorschriften of met krachtens artikel 8.44 Wet milieubeheer gestelde regels tegen te gaan. De vergunninghoudster moet zorgen dat toezicht wordt gehouden op het naleven van die instructies.
- 2.10 Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg worden vrijgehouden. Er mogen geen goederen, afvalstoffen en/of containers op de openbare weg worden geplaatst.
- 2.11 Onderhouds- en herstelwerkzaamheden moeten geschieden door vakbekwaam personeel onder verantwoordelijkheid van een met het toezicht belaste deskundige.

3 BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN

- 3.1 In de inrichting en bij de lokale brandweer moet altijd een brandbestrijdingsplan/aanvalsplan aanwezig zijn. Dit plan moet ten minste bevatten:
- a de waarschuwingsprocedure en de daarmee belaste personen en een beschrijving van de wijze waarop de coördinatie en de samenwerking met de lokale brandweer is geregeld;
 - c een overzichtelijke plattegrond (formaat A3) van de inrichting waarop aangegeven:
 - de soort en de gemiddeld opgeslagen hoeveelheid grond- en hulpstoffen welke bij blussing met water gevaar kunnen opleveren en hun plaats in de inrichting; bij elk van deze stoffen moet zijn vermeld welke de gevaarlijke en doelmatige blusmethode(n) is/zijn;
 - de standplaatsen van alle drukvaten en gasflessen die bij verhitting explosiegevaar opleveren, alsmede alle brandgevaarlijke stoffen waaronder propaan, olie- en transportleidingen (K₁-, K₂- en K₃-producten);
 - de gasleidingen, alsmede de afsluiters waarmee delen van het gasnet buiten gebruik kunnen worden gesteld, voorzien van een aanduiding welke delen dit zijn;
 - de in de inrichting aanwezige brandbestrijdingsmiddelen.
- Vergunninghoudster is gehouden dit brandbestrijdingsplan/aanvalsplan aan de lokale brandweer toe te zenden.
Van dit plan moeten twee afschriften op goed bereikbare plaatsen binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 3.2 Alle binnen de inrichting werkzame personen dienen op de hoogte te zijn van de aanwezigheid en het gestelde in het brandbestrijdings/calamiteitenplan.
- 3.3 In geval van wijziging van de inrichting (bijvoorbeeld gewijzigde werkwijze of gebouwen of toegepaste chemicaliën e.d.) dient het brandbestrijdingsplan/aanvalsplan direct te worden aangepast. Het aangepaste plan dient terstond, ter informatie, aan de gemeentelijke brandweer en aan Gedeputeerde Staten te worden gezonden.
- 3.4 Met de waarschuwingsprocedure belaste personen moeten beschikken over een recente lijst van telefoonnummers van personen en diensten die in geval van brand en calamiteiten moeten worden gewaarschuwd, zoals provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum (tel. (026) 359 99 99), brandweer, politie en bedrijfsleiding.
- 3.5 Teneinde een begin van een brand effectief te kunnen bestrijden moeten in de inrichting tenminste de hierna genoemde brandblusmiddelen aanwezig zijn:
- in beide bedrijfshallen nabij de toegangsdeur, een poederblusser met een vulling van tenminste 6 kg en een brandhaspel;
 - nabij de pyrolyse-oven een poederblusser met een vulling van tenminste 9 kg;
 - nabij de opslag van brandbare stoffen (oliën, smeermiddelen e.d) een poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg;
 - in of nabij het gereedschapshok een schuimblusser met een vulling van ten minste 2 liter;
 - in of nabij de gasflessenopslagplaats een poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg of een op de waterleiding aangesloten slang met een zodanige lengte dat alle flessen bereikt kunnen worden.

- 3.6 Blusmiddelen en toebehoren moeten voldoen aan de normen die hiervoor door de Hoofdc commissie voor Normalisatie zijn vastgesteld (onder andere de normen NEN 3211 Vaste slanghaspels; NEN 3374 Brandweermaterieel, watervoerende armaturen; NEN-EN 54-1 Onderdelen en automatische brandmeldingsinstallaties deel 1, inleiding; NEN-EN 3-1 Brandbestrijding, draagbare blustoestellen, deel 1; etc.). Het onderhoud van kleine blusmiddelen dient te geschieden volgens het gestelde in NEN 2559.
- 3.7 De in de inrichting aanwezige blusmiddelen, moeten onbelemmerd bereikbaar en steeds onmiddellijk bruikbaar zijn; deze apparatuur moet jaarlijks worden gecontroleerd door een instantie die is erkend op basis van de regeling voor de erkenning van onderhoudsbedrijven kleine blusmiddelen of een ten minste daaraan gelijkwaardige instantie en zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.
- 3.8 Alle deuren van brandgevaarlijke opslagen moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.
- 3.9 In de inrichting geldt, met uitzondering van de kantoren en andere daartoe duidelijk aangegeven gemarkeerde plaatsen (rookplaatsen), een vuur- en rookverbod. Waar in de voorschriften sprake is van een vuur- en rookverbod moet bovendien bij iedere toegang tot de desbetreffende gebouwen en ruimten het vuur- en rookverbod zijn aangegeven met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 8 cm, of symbool overeenkomstig de vigerende norm NEN 3011.
- De opschriften in de directe omgeving van de rookplaatsen moeten duidelijk lees- en zichtbaar zijn.
- 3.10 De vuurverboden zijn niet van toepassing op het verrichten van werkzaamheden waarbij vuur noodzakelijk is, mits van elk zodanig geval de verantwoordelijke bedrijfsleiding op de hoogte is en zich ervan heeft overtuigd dat deze werkzaamheden zonder gevaar kunnen geschieden, en in geval van bijzondere werkzaamheden (bijvoorbeeld door derden) ter plaatse, mits een schriftelijk bewijs (werkvergunning) van de bedrijfsleiding aanwezig is waaruit blijkt dat de werkzaamheden op dat ogenblik zijn toegelaten.
- 3.11 Indien werkzaamheden als bedoeld in voorschrift 3.10 moeten worden verricht aan tanks, leidingen e.d. moeten alle leidingen die met deze tanks of andere leidingen in verbinding staan, op deugdelijke wijze zijn afgesloten, afgetapt en van gassen ontdaan indien genoemde tanks en leidingen e.d. brandbare dan wel explosieve stoffen bevatten.
- 3.12 In de inrichting mag in een open systeem geen benzine of andere vloeistof met een vlamptpunt lager dan 21°C als spoel- en wasvloeistof worden gebruikt.
- 3.13 Wanden, vloeren en plafonds waaraan eisen inzake brandwerendheid zijn gesteld, moeten ook voor wat betreft hun aansluiting op andere constructiedelen en voor wat betreft de doorvoering van kabels, leidingen en kanalen een brandwerendheid bezitten overeenkomende met die van de wanden, vloeren of plafonds, dan wel daaraan geen afbreuk doen.
- 3.14 Deuren en luiken met een brandwerende functie moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen, gesloten zijn en in geopende stand slechts kunnen worden vastgezet door middel van een voorziening die de deuren of luiken automatisch laat

sluiten zodra een toestand intreedt waarin deze hun brandwerende functie moeten vervullen. Vluchtwegen moeten altijd van binnenuit kunnen worden geopend. Deuren moeten in de richting van de vluchtweg draaien.

- 3.15 Ventilatie- of luchtverwarmingskanalen alsmede ventilatie-openingen of ventilatieroosters moeten ter plaatse van de doorvoering door wanden, vloeren of plafonds waaraan eisen inzake brandwerendheid zijn gesteld, zijn voorzien van een doelmatige brandklep, tenzij deze kanalen zodanig zijn uitgevoerd dat deze aan de brandwerendheidseisen voldoen dan wel daaraan geen afbreuk doen. De brandklep moet automatisch sluiten zodra een toestand intreedt waarin deze zijn brandwerende functie moet vervullen.
- 3.16 Ramen of lichtopeningen in wanden of plafonds waaraan eisen inzake brandwerendheid zijn gesteld, moeten in de dichte stand zijn vastgezet dan wel zelfsluitend zijn uitgevoerd en moeten een brandwerendheid bezitten overeenkomende met die gesteld aan een wand of plafond waarin deze zich bevinden, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

4 GELUIDS- EN TRILLINGSVOORSCHRIFTEN

- 4.1 Het (invallend) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,IT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag niet meer bedragen dan op onderstaande beoordelingspunten wordt aangegeven:

beoordelingspunt	dagperiode 7.00-19.00 uur	h*	avondperiode 19.00-23.00 uur	h*
Woning Unieweg 5 - Zuidgevel	44 dB(A)	1,5 m	40 dB(A)	5 m
Woning Unieweg 5 - Oostgevel	50 dB(A)	1,5 m	44 dB(A)	5 m
Woning Unieweg 5 - Noordgevel	50 dB(A)	1,5 m	43 dB(A)	5 m
25 m uit erfgrans oost	58 dB(A)	5 m	41 dB(A)	5 m
25 m uit erfgrans noord	60 dB(A)	5 m	38 dB(A)	5 m

*beoordelingshoogte t.o.v. plaatselijk maaiveld

De ligging van de bedoelde beoordelingspunten is weergegeven in figuur 5 zoals genoemd in de akoestische rapportage van Oranjevond (documentnr. 13407, revisie 01) d.d. december 2000 en figuur 6 zoals genoemd in de rapportage van het aanvullend akoestisch onderzoek (documentnr. 13407, revisie 00) d.d. februari 2001 behorend bij de aanvraag en in bijlage III van deze vergunning.

- 4.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1 mogen piekgeluidsniveaus ($L_{A,max}$), die een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, en gemeten in de meterstand "fast", niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 7.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode).

- 4.3 Controlemetingen of -berekeningen van de in de voorschriften vastgelegde geluidsniveaus moeten plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.
- 4.4 In de inrichting mogen in de periode van 19.00 tot 7.00 uur geen aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaatsvinden.
- 4.5 Van de verbodsbepaling vermeld in voorschrift 4.4 mag ten hoogste twaalf maal per jaar, na voorafgaande schriftelijke melding aan Gedeputeerde Staten worden afgeweken. In deze gevallen moet voldaan worden aan de ingevolge de voorschriften 4.1 en 4.2 geldende grenswaarden voor het ($L_{Ae,LT}$) en het (L_{Amax}) gedurende de avondperiode.
- 4.6 Gedurende het laden en/of lossen mag de motor van een transportvoertuig niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig.
- 4.7 Verbrandingsmotoren die niet zijn voorzien van deugdelijke geluidempers mogen in de inrichting niet in werking zijn. Gedurende het laden en/of lossen moet een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een transportvoertuig zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
- 4.8 In de inrichting aanwezige omroep- en/of muziekinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 4.9 Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen, alsmede de aan de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer dan de streefwaarden voor de trillingssterkte (A) zoals weergegeven in de onderstaande tabel:

Gebouwfunctie	A ₁	A ₂	A ₃
Gezondheidszorg	0,1	0,3	0,05
Wonen	0,1	0,3	0,05
Onderwijs en kantoor	0,15	0,5	0,07
Bijeenkomst	0,15	0,5	0,07
Kritische ruimte	0,1	0,1	-

Trillingssterkten dienen te worden bepaald volgens de Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen", uitgave 1993 van de stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de bouwfunctie wonen.

- 4.10 Indien, bijvoorbeeld naar aanleiding van klachten, gerede twijfel bestaat dat voorschrift 4.10 niet wordt nageleefd, dient op verzoek van Gedeputeerde Staten binnen een daartoe te stellen termijn een rapportage van een trillingonderzoek te worden overgelegd, waaruit blijkt dat aan de in voorschrift 4.10 vastgelegde grenswaarden kan worden voldaan en welke voorzieningen zijn of worden getroffen om overschrijdingen van deze grenswaarden te voorkomen.

Een onderzoek zoals bedoeld in dit voorschrift kan slechts eenmalig worden geëist.

- 4.11 Voorschrift 4.11 geldt niet voorzover de gebruiker van een woning of trillingsgevoelige bestemming geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.

5 BODEMBESCHERMING

Algemeen

- 5.1 De opslag, het vervoer en het gebruik van voor de bodem bedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 5.2 Op plaatsen waar voor de bodem schadelijke vloeistoffen worden opgeslagen of gebruikt moeten vloeistofdichte voorzieningen (lekbakken, vloeren) zijn aangebracht.
- 5.3 Gemorste of gelekte voor de bodem schadelijke vloeistof moet direct worden opgenomen. Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen. Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

Bodemonderzoek

- 5.4 Ter vaststelling van de bodemkwaliteit als nulsituatie dient het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoeksrapport met projectreferentienummer 231900R0588/h d.d. 9 maart 1994, opgesteld door Milieu Meetdienst Innogas B.V., alsmede de samenvatting, conclusie en advies uit het bodemonderzoeksrapport d.d. 10 juni 1997, welke als bijlage 13 bij de aanvraag is gevoegd.
- 5.5 Indien sanering van de bodem noodzakelijk is dient twee maanden na de sanering een afschrift van het evaluatierapport, waarin de uiteindelijk bereikte bodemkwaliteit is vastgelegd, te worden ingediend bij Gedeputeerde Staten. De in dit evaluatierapport beschreven kwaliteit van bodem en grondwater zal dan worden aangemerkt als (nieuw) referentiekader (nulsituatie).
- 5.6 Bij bedrijfsbeëindiging of bij beëindiging van bodembedreigende activiteiten dient vooraf, ter vaststelling van de bodemkwaliteit, een eindsituatie-onderzoek naar de bodem te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek. In afwijking van het genoemde onderzoeksprotocol kan worden volstaan met een andere onderzoeksstrategie indien hieromtrent voor de daadwerkelijke uitvoering van het onderzoek schriftelijke goedkeuring is verkregen van Gedeputeerde Staten. De opzet van het onderzoek dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. De resultaten van het onderzoek dienen binnen één maand na uitvoering aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

Vloerverharding

- 5.7 Het hele bedrijfsterrein moet zijn verhard zonder grote oneffenheden als scheefliggende platen of gaten in het beton.
- 5.8 Een verharde vloer moet afwateren op straatkolken, riolering of drainage.
- 5.9 Op de volgende plaatsen moeten vloeren zijn aangebracht die zijn voorzien van een vloeistofdichte afdichting die bestand is tegen de voorkomende mechanische en chemische belasting, van de desbetreffende stoffen waardoor indringing van deze stoffen in de bodem niet mogelijk is:
- de vloeren van beide bedrijfshallen;
 - het gedeelte van het buitenterrein waar opslag van metaalafvalstoffen, afgewerkte olie, dieselolie en aflevering van motorbrandstoffen aan eigen materieel plaatsvindt;
 - het gedeelte van het buitenterrein waar demontage c.q. ontmanteling van metalen apparaten plaatsvindt.
- 5.10 Een vloeistofdichte vloer moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- 5.11 Een vloeistofdichte vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering, evenwel zodanig dat deze niet verstopt kan geraken.
- 5.12 In de vloer van de op het terrein aanwezige bedrijfshallen mogen geen schrobputten of afvoergoten aanwezig zijn, welke niet zijn aangesloten op de aanwezige olie-slibafscheider.
- 5.13 De vloeren van de bedrijfshallen moeten zodanig zijn aangelegd (onder afschot) waardoor het niet mogelijk is dat gemorste vloeistoffen naar buiten kunnen stromen.
- 5.14 Oliën, vetten, modder of water mogen niet over de rand van een vloeistofdichte vloer worden geveegd of geschrobd.
- 5.15 Een vloeistofdichte vloer moeten zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, maar ten minste eenmaal per jaar visueel worden geïnspecteerd op afschot, scheuren, naden en andere gebreken die afbreuk doen aan de vloeistofdichtheid. In geval van geconstateerde gebreken dient de constructie te worden hersteld op aanwijzing van een onafhankelijke deskundige, die de constructie conform CUR/PBV-Aanbeveling 44 keurt. Van de uitvoering van herstelwerkzaamheden aan de vloeistofdichte constructie moet een aantekening worden gemaakt in een logboek of register.
- 5.16 De aansluiting van een vloeistofdichte vloer op een olie- en slibafscheider en de riolering voor de afvoer van afvalwater moet vloeistofdicht worden uitgevoerd.

Bedrijfsriolering

- 5.17 De bedrijfsriolering moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de te transporteren stoffen.
- 5.18 De bedrijfsriolering mag niet anders worden gebruikt dan waarvoor deze is bestemd. Stoffen die de toegepaste materialen aantasten mogen niet worden getransporteerd.

- 5.19 Indien de bedrijfsriolering of een deel ervan buiten gebruik wordt gesteld, moet het niet meer in gebruik zijnde gedeelte op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd of worden afgedicht.

Vloeistoffen in emballage

- 5.20 Voor de bodem schadelijke vloeistoffen (oliën, benzine e.d.) moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen de opgeslagen vloeistoffen. De emballage moet zijn opgeslagen in of boven een lekbak.
- 5.21 Ledig, ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
- 5.22 Indien emballage lekt, moet de lekkage meteen worden verholpen, de inhoud meteen worden overgebracht in vloeistofdichte emballage of de lekkende emballage worden overgebracht in een zogenaamd overvat.

6 AFVALWATER

- 6.1 Bedrijfsafvalwater wordt slechts in een openbaar riool gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b de werking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk.
- 6.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C;
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9, bepaald volgens NEN 6411;
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg per liter bedragen, bepaald volgens NEN 6487.
- 6.3 De in deze vergunning gestelde lozingseisen mogen niet door middel van verdunning worden bereikt.
- 6.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- gevaarlijke afvalstoffen, behoudens voorzover in deze vergunning anders is aangegeven;
 - grove (afval)stoffen alsmede snel bezinkende stoffen;
 - minerale oliën, accuzuur, rem- en koelvloeistoffen en (andere) niet met water mengbare vloeistoffen en emulsies;
 - persluchtcondensaat, afkomstig van de compressor, waarvan de concentratie aan minerale olie in enig steekmonster hoger is dan 20 mg/l;
 - snel bezinkbare bedrijfsafvalstoffen met een korreldiameter van meer dan 0,75 mm, bepaald met behulp van een testzeef volgens ISO 3310-1, uitgave juli 1990;
 - stoffen die brand- en explosiegevaar veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast veroorzaken;

- stoffen die verstopping of beschadiging van de riolering of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken.
- 6.5 Bedrijfsafvalwater (verontreinigd hemelwater) dat afvloeit van de verharde terreindelen, dient door een slibvangput en een olie-afscheider te worden geleid, waardoor de concentratie aan minerale olie in enig steekmonster van het bedrijfsafvalwater, nadat het door deze voorzieningen is geleid, niet meer bedraagt dan 200 mg per liter, bepaald volgens NEN 6675.
- 6.6 De slibvangput en olie-/afscheider dienen te voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 en de daarbijbehorende bijlage.
- 6.7 Ten aanzien van de toepassing van NEN 7089 kunnen bij ministeriële regeling voorschriften worden gegeven. Daarbij kunnen van die NEN afwijkende voorschriften worden vastgesteld.
- 6.8 Op een afscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater (toiletten, wasbakken, douches e.d.) en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.
- 6.9 In de bezinkruimte van een afscheider mag niet meer dan 50% van de beschikbare ruimte worden ingenomen door bezonken materiaal.
- 6.10 Alvorens een afscheider na onderhoud weer in bedrijf wordt gesteld, dient deze gevuld te worden met schoon water. Hierbij dienen eventueel aanwezige schuiven en/of kleppen te zijn geopend totdat het schone water door de uitlaat naar het riool stroomt.
- 6.11 De bedrijfsriolering, alle apparatuur, werken en overige voorzieningen, die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit of kwantiteit van het afvalwater, dienen goed bereikbaar en toegankelijk te zijn, steeds doelmatig te functioneren, in goede staat van onderhoud te verkeren, met zorg te worden bediend en regelmatig te worden gecontroleerd op de goede werking.
- 6.12 Het effluent van de in voorschrift 6.5 genoemde slibvangput en olie-afscheider dient voor vermenging met overig bedrijfsafvalwater door een doelmatige, goed toegankelijke controlevoorziening te worden geleid.
- 6.13 Een olie-/slibafscheider dient zo dikwijls als voor een goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eenmaal per jaar, te worden gereinigd en ontdaan van olie- of slibafzetting. Deze afzettingen dienen overeenkomstig de daartoe geldende voorschriften verder behandeld te worden.
- 6.14 Van het ledigen en reinigen van de slibvangput en olie-/afscheider wordt een logboek bijgehouden.

7 LUCHT

Algemeen

- 7.1 De emissie afkomstig uit het rookgasafvoersysteem van de pyrolyse-oven mag de hieronder vermelde grenswaarden niet overschrijden:

Component	Emissiegrenswaarde (mg/m ³)
totaal stof	7
gasvormige anorganische chloriden (berekend als HCL)	10
koolmonoxiden (CO)	50
gasvormige organische verbindingen (CxHy), berekend als totaal koolwaterstoffen	10
zwaveloxiden (SOx)	40
polychloordibenzo-para-dioxinen (PCDD's) en polychloordibenzo-furanen (PCDF's) bepaald als TEQ	1,3 (ng/Nm ³)
stikstofoxiden (NOx)	144
zware metalen (Sb, Pb, Cu, Mn+, V+, Sn, As, Co, Ni, Se, Te)	1
cadmium en zijn verbindingen (als Cd)	0,2
kwik en zijn verbindingen (als Hg)	0,2
gasvormige anorganische fluoriden (als F-)	5

Ten aanzien van de koolmonoxiden (CO) geldt voor de uitgloeifase bovenstaande emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³. Voor de emissie tijdens de afkoelperiode geldt evenwel een norm van 100 mg/Nm³.

De vermelde emissiegrenswaarden zijn betrokken op droge rookgassen onder standaardcondities (293 K; 101,3 kPa), omgerekend naar 11% O₂.

- 7.2 De vergunninghoudster heeft de verplichting de volgende emissiewaarde na te streven:

Component	Emissiewaarde (mg/Nm ³)
Polychloordibenzo-para-dioxinen (PCDD's) en polychloordibenzo-furanen (PCDF's) bepaald als TEQ	0 ng/Nm ³

De vermelde emissiestreefwaarden zijn betrokken op droge rookgassen onder standaardcondities (273 K; 101,3 kPa) omgerekend naar 11% O₂.

- 7.3 De vergunninghoudster dient zich hiertoe op de hoogte te stellen van de stand der techniek en de toepasbaarheid hiervan. Voor 1 januari van ieder jaar moet de vergunninghoudster een verslag van de gedane inspanningen van het voorafgaande kalenderjaar toezenden aan Gedeputeerde Staten.

Gedeputeerde Staten kunnen met betrekking tot de in dit voorschrift vermelde stof nadere eisen te stellen, gericht op realisatie van de norm in dit voorschrift genoemd.

- 7.4 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 7.5 De concentraties in de rookgassen van de in voorschrift 7.1 genoemde componenten dienen eenmaal per twee jaar te worden gemeten. Per keer moeten minimaal twee metingen worden uitgevoerd. Deze meetresultaten dienen te worden geregistreerd en bewaard ten behoeve van Gedeputeerde Staten.
- 7.6 De concentraties in de rookgassen van de componenten O_2 , C_xH_y en CO dienen continu gemeten en geregistreerd te worden. Deze meetresultaten dienen te worden geregistreerd en bewaard ten behoeve van Gedeputeerde Staten.
- 7.7 Gedeputeerde Staten kunnen aan de hand van de bekende meetresultaten de meetfrequentie van de in voorschrift 7.5 beschreven afzonderlijke metingen aanpassen, met een minimum van twee keer per jaar.
- 7.8 De metingen als genoemd in de voorschriften 7.5 en 7.6 moeten worden uitgevoerd volgens paragraaf 3.7 van de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.
- 7.9 Alle benodigde meetapparatuur die noodzakelijk is voor het uitvoeren van metingen als genoemd in de voorschriften 7.5 en 7.6 moet jaarlijks worden gecalibreerd.

Aanvullende voorschriften

- 7.10 Zolang de pyrolyse-oven stand-by staat zijn de voorschriften 7.3 en 7.5 t.m 7.9 niet op de oven van toepassing.
- 7.11 De pyrolyse-oven dient zolang deze niet wordt gebruikt te worden verzegeld, behoudens tijdens het uitvoeren van preventief onderhoud aan de oven.
- 7.12 Het opnieuw in gebruik nemen van de pyrolyse-oven dient ten minste een maand voor de ingebruikname schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld. In deze kennisgeving dient de beoogde bedrijfsduur van de oven te worden vermeld.
- 7.13 Afhankelijk van de bedrijfsduur van de oven dienen na overleg met Gedeputeerde Staten representatieve emissiemetingen te worden verricht.
- 7.14 De resultaten van het onderzoek dienen binnen een maand na uitvoering aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

8 **ENERGIE**

- 8.1 De vergunninghoudster dient het jaarlijks verbruik van energie (elektriciteit (kWh) en aardgas (m³) en water te registreren.
- 8.2 Voor de verlichting moet (bij vervanging) gebruik worden gemaakt van energiezuinige armaturen en lampen en waar nuttig van energiebesuinigende schakelaars, tenzij kan worden aangetoond dat dit niet mogelijk is.
- 8.3 Verwarmingsketels moeten na vervanging van het type HR (Hoog Rendement) of VR (Verbeterd Rendement) zijn.
- 8.4 Buiten de bedrijfstijden moet de verwarming automatisch op een lage stand overschakelen (maximaal 15°C).
- 8.5 Verwarmingsleidingen die zich bevinden in ruimten waar geen ruimteverwarming nodig is, moeten doelmatig zijn geïsoleerd.
- 8.6 Leidingen voor perslucht moeten luchtdicht zijn en jaarlijks op luchtdichtheid worden getoetst.

9 **AFVALSTOFFEN**

Algemeen

- 9.1 Binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen, die afzonderlijk verwerkt moeten worden, moeten gescheiden worden bewaard.
- 9.2 Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen. Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
- 9.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting. Van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
- 9.4 Alle afvalstoffen moeten op gezette tijden, doch ten minste eenmaal per kwartaal, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
Afvoer van gevaarlijke afvalstoffen moet worden gemeld aan het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) te Woerden.

Acceptatie

- 9.5 Binnen de inrichting mogen uitsluitend de in de aanvraag vermelde - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen, worden geaccepteerd.
- 9.6 De vergunninghoudster dient aan de personen en rechtspersonen die afvalstoffen aanbieden aan de inrichting, op verzoek schriftelijk mee te delen welke afvalstoffen door de inrichting overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mogen worden. Indien blijkt dat een aangeboden partij afvalstoffen toch ongewenste afvalstoffen bevat, dient de vergunninghoudster in overleg met

de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen. Een en ander dient in de acceptatieprocedure te zijn beschreven.

- 9.7 De in paragraaf 8.2 en bijlage 5 van de aanvraag opgenomen beschrijving van de acceptatieprocedure dient in ieder geval met de volgende gegevens te worden aangevuld:
- lijst van afvalstoffen die binnen de inrichting mogen worden geaccepteerd met bijbehorende afvalstofcode;
 - een beschrijving van het moment waarop de feitelijke ontvangst plaatsvindt;
 - een beschrijving van de aanleveringscondities, waarin in ieder geval de wijze van aanlevering zijn vermeld;
 - een beschrijving van de acceptatievoorwaarden;
 - een beschrijving van de wijze waarop een aangeboden partij afvalstoffen wordt gecontroleerd op het voldoen aan de acceptatievoorwaarden;
 - een beschrijving van de procedure bij weigering van aangeboden afvalstoffen.
- 9.8 De aangepaste beschrijving dient binnen één maand na het in werking treden van deze beschikking ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Deze beschrijving inclusief de in voorschrift 11.3 bedoelde wijzigingen, moeten voldoen aan de randvoorwaarden in bijlage 1 van deze vergunning. De vergunninghoudster wordt schriftelijk meegedeeld of de ingediende acceptatieprocedure al dan niet is goedgekeurd.
- 9.9 Wijzigingen in de (goedgekeurde) acceptatieprocedure moeten, voordat deze zijn doorgevoerd, schriftelijk zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. De beschrijving moet voldoen aan de randvoorwaarden in bijlage I van deze vergunning.
- 9.10 De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens de goedgekeurde acceptatieprocedure (inclusief goedgekeurde wijzigingen).
- 9.11 Zolang de vergunninghoudster niet beschikt over een goedgekeurde acceptatieprocedure, dient zij zich te houden aan de in de aanvraag beschreven wijze van acceptatie.
- 9.12 De afvalstoffen die bij de inrichting worden aangeboden moeten conform de in voorschrift 9.8 bedoelde beschrijving van de acceptatieprocedure worden beoordeeld en gecontroleerd door het personeel, zodat vaststaat dat het aangeboden afval behoort tot een van ingevolge deze vergunning toegestane categorieën.
- 9.13 Indien in een aangeboden partij schroot, ferro- of non-ferrometalen radioactieve stoffen worden geconstateerd dient de (tweede voorlopige) richtlijn "Metaal en schroot met radioactieve stoffen" te worden gevolgd.

Kort samengevat dient of dienen conform deze richtlijn minimaal:

- a met toeleveranciers contractuele afspraken te worden gemaakt om te voorkomen dat non-ferrometalen met radioactieve stoffen worden geleverd;
- b bij constatering van radioactiviteit dient de "Dienst-Doende Ambtenaar Toezicht Straling (DDA)" van de Inspectie Milieuhygiëne te worden geïnformeerd: tel. (070) 398 58 11 (bij geen gehoor tel. (070) 383 24 25);
- c het advies van de DDA (zie onder c) dient te worden opgevolgd.

- 9.14 Eenieder die betrokken is bij handelingen met afvalstoffen moet mondeling zodanig zijn geïnstrueerd, dat hij/zij op de hoogte is van:
- a de eigenschappen met betrekking tot gevaar, schade en/of hinder van de betreffende stoffen;
 - b de in acht te nemen maatregelen voor het veilig en op de juiste wijze werken met de betreffende stoffen;
 - c de te treffen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situaties, waarbij de betreffende stoffen betrokken (kunnen) zijn;
 - d de in deze vergunning gestelde voorschriften.

Administratie

- 9.15 De vergunninghoudster moet een administratie van de afvalstoffen en daarmee verband houdende productstromen voeren overeenkomstig de randvoorwaarden in bijlage II van deze vergunning.
- 9.16 De administratie moet zodanig van opzet zijn dat alle bewegingen van de goederen binnen het bedrijf kunnen worden vastgelegd. Daartoe dient een duidelijk stroomschema van de goederenbeweging met daarin aangegeven de diverse meetpunten bij de ter goedkeuring op te sturen administratie te worden gevoegd. Onder goederen wordt verstaan alle afvalstoffen en daarmee verband houdende productstromen. Onder goederen zijn in ieder geval begrepen alle stoffen die worden toegevoegd dan wel afgescheiden van de afvalstoffen.
- 9.17 Van alle geaccepteerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g een analyserapport, indien van toepassing;
 - h afvalstoffencode.
- 9.18 Van alle afgevoerde partijen (afval)stoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a naam, adres en woonplaats geadresseerde;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c afleveradres;
 - d datum van afvoer;
 - e de hoeveelheid (tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g analysegegevens (bijvoorbeeld analyserapport), dan wel product-/procescertificaten;
 - h afvalstoffencode.
- 9.19 Van alle geweigerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;

- g afvalstoffencode;
- h reden van weigering;
- i naam, adres, woonplaats geadresseerde van aangeboden partijen die geweigerd zijn.

- 9.20 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen goederenadministratie en financiële administratie.
- 9.21 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Een rapport van de meest recente ijking moet in de inrichting aanwezig zijn. *Toelichting: er mag eveneens gebruik worden gemaakt van een naburige weegbrug.*
- 9.22 De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden, gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage worden gegeven.
- 9.23 Na afloop van ieder jaar dienen de geregistreerde gegevens te worden getotaliseerd en te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.
- 9.24 Van geweigerde partijen afvalstoffen moet een overzicht worden bijgehouden in een logboek. Dit logboek dient meteen op verzoek van de toezichthoudende ambtenaar beschikbaar worden gesteld.

10 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN AFVALSTOFFEN

Algemeen

- 10.1 Het op- en overslaan van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor ingerichte en bestemde terreingedeelten.

Het strippen van kabels

- 10.2 Het bewerken van kabels met behulp van een kabelstripmachine dient te geschieden op een vloeistofdichte vloer.
- 10.3 De bij het strippen van kabels vrijkomende metalen, alsmede de vrijkomende reststoffen, zoals kunststofhoudende en rubberen ommantelingen, dienen te worden opgeslagen in vloeistofdichte bakken. De bakken gevuld met metalen dienen in de bedrijfshal te worden opgesteld.
- 10.4 De aangevoerde kabels dienen binnen de inrichting te worden opgeslagen op een doelmatige verharding met betonplaten dan wel betonklinkers.
- 10.5 Restanten van papiergeïsoleerde kabels mogen binnen de inrichting niet worden be- of verwerkt.

Het uitgloeien van elektromotoren in een pyrolyse-oven

- 10.6 Bij het ingebruiknemen van de pyrolyse-oven moet deze door de leverancier worden ingesteld overeenkomstig de optimale procescondities, zoals deze door de leverancier en TNO zijn bepaald. De oven moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze instelling niet door of namens de vergunninghouder kan worden gewijzigd.
- 10.7 Het is verboden om andere materialen dan elektromotoren in de pyrolyse-oven te verbranden of uit te gloeien.
- 10.8 Het is verboden om elektromotoren in de oven uit te gloeien, die (gedeeltelijk) geleverd zijn en/of die nog rubberen of kunststofhoudende onderdelen bevatten.
- 10.9 De pyrolyse-oven moet zijn voorzien van een explosievluk. Hierop mogen geen goederen worden geplaatst.
- 10.10 Tijdens het gehele uitgloeiproces, inclusief de afkoelperiode, dient ten minste een deskundig persoon in de inrichting aanwezig te zijn.
- 10.11 De bedrijfshal moet zijn voorzien van een aantal ventilatieopeningen van voldoende grootte voor de aanvoer van verbrandingslucht.
- 10.12 De verwerking van elektromotoren mag alleen geschieden in de bedrijfshal op een vloestofdichte vloer van onbrandbaar materiaal.
- 10.13 De oven dient ten minste 2 m van de wanden van de bedrijfshal te zijn opgesteld op een vloestofdichte vloer van onbrandbaar materiaal. Binnen een afstand van 2 m van de oven mogen geen brandbare goederen worden geplaatst.
- 10.14 De branders en het controlepaneel moeten te allen tijde bereikbaar zijn voor inspectie- en controlewerkzaamheden.
- 10.15 De oven dient zodanig te zijn uitgevoerd dat de brander in de verbrandingsruimte pas kan worden opgestart indien de temperatuur in de naverbrandingsruimte minimaal 850°C bedraagt.
- 10.16 De oven dient zodanig te zijn geconstrueerd dat gedurende het volledige verwerkingsproces (opstart, pyrolyse en afkoeling) de deur niet kan worden geopend.
- 10.17 De naverbrander dient zodanig te zijn gedimensioneerd en afgesteld dat de af te voeren rookgassen in de naverbrander ten minste 2 seconden op een temperatuur van 850°C worden gehouden. Hierbij dient het zuurstofgehalte van de rookgassen ten minste 11 vol% (droog) te zijn.
- 10.18 Na afloop van het uitgloeiproces dient gedurende ten minste 30 minuten de naverbrander in werking te blijven waarbij de temperatuur minimaal 850°C moet bedragen. De oven dient gedurende deze periode gesloten te blijven.
- 10.19 Het temperatuurverloop in de verbrandingsruimte en in de naverbrandingsruimte, alsmede het temperatuurverloop in de schoorsteen dienen continu geregistreerd te worden.

De continue temperatuurmetingen dienen te worden uitgevoerd op ten minste het "2-secondenniveau" bij maximum toegestane belasting.

- 10.20 Indien de naverbrander door storing uitvalt, of indien onder de 850°C daalt, moet het uitgloeiproces onvoorwaardelijk gestopt worden.
- 10.21 De verbrandingsassen moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per week, uit de oven worden verwijderd.
- 10.22 Ter voorkoming van verspreiding van stof moet bij de overslag van verbrandingsassen, bijvoorbeeld uit de oven in vaten, de valhoogte zo klein mogelijk worden gehouden. Eventueel gemorste stoffen dienen direct te worden opgeruimd.
- 10.23 De pyrolyse-oven dient regelmatig doch ten minste eenmaal per jaar te worden gereinigd en afgesteld door een door Gedeputeerde Staten erkende deskundige.
- 10.24 De bevindingen van controles en (her)keuringen en de naar aanleiding daarvan getroffen wijzigingen en reparaties moeten worden vermeld in een logboek dat altijd in de inrichting aanwezig moet zijn. Dit logboek moet te allen tijde aan de toezichthoudend ambtenaar kunnen worden getoond.

11 GASFLESSEN

Algemeen

- 11.1 In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst, een door de Dienst geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
- 11.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 11.3 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer waar geen plassen kunnen ontstaan.
- 11.4 De flessen:
 - a moeten gemakkelijk bereikbaar zijn en snel kunnen worden afgevoerd;
 - b moeten zo zijn opgesteld dat beschadiging wordt voorkomen;
 - c mogen niet kunnen worden blootgesteld aan stralende warmte;
 - d mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 11.5 De afsluiter van een gasfles die niet in gebruik is, moet gesloten zijn. Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.

11.6 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen. Lege gasflessen moeten zo veel mogelijk gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.

11.7 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT" respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar dan wel verstikkingsgevaar te voorkomen.

Bewaring en opstelling

11.8 Gasflessen moeten, overeenkomstig de tekening behorende bij de aanvraag, worden bewaard in de daartoe bestemde opslagplaats. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen die in gebruik zijn of voor onmiddellijk gebruik klaar staan.

11.9 In een opslag- of opstelplaats mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn. Het is verboden hier andere goederen op te slaan (m.u.v. de mobiele snijbrander).

11.10 De vloer van een opslag- of opstelplaats mag niet lager zijn gelegen dan het omringende maaiveld of de vloer van nevenruimten.

11.11 De vloer van een opslag- of opstelplaats alsmede doorvoeringen van leidingen en dergelijke in de vloer, moeten zodanig zijn uitgevoerd dat onder de vloer geen gas kan doordringen. Er mag zich geen gas in een riolering kunnen verzamelen.

11.12 Een opslag- of opstelplaats mag niet in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met een kelder of een souterrain en slechts in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met ruimten, waarin open vuur aanwezig is, als deze verbinding tot stand wordt gebracht via een zelfsluitende deur. Deze deur mag slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.

11.13 Een opslagplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Vluchtwegen moeten altijd van binnenuit kunnen worden geopend zonder gebruikmaking van sleutels.

11.14 Een opslag- of opstelplaats voor gasflessen moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd. Indien de opslag- of opstelplaats door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan voornoemde ventilatiebepalingen voldoen.

11.15 Binnen een afstand van 2 m van een open opslag- of opstelplaats mag - voorzover er gasflessen met brandbare gassen of zuurstof worden bewaard of zijn opgesteld - niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn en mogen geen afsluiters van de gasflessen worden geopend.

11.16 Bij de toegang tot een opslagplaats moeten op de daartoe geschikte plaatsen de betreffende gevarensymbolen zijn aangebracht:

- a voor de bewaring of opstelling van gasflessen met brandbare gassen de pictogrammen "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" EN "BRANDGEVAAR";

b voor de bewaring of opstelling van gasflessen met zuurstof het pictogram "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
De gevarensymbolen en opschriften moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530).

- 11.17 In of nabij een opslag- of opstelplaats moet aanwezig zijn:
- a óf een op de waterleiding aangesloten slang met een zodanige lengte dat alle flessen bereikt kunnen worden;
 - b óf een poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg voor elke 200 m² vloeroppervlak of gedeelte daarvan.
- 11.18 Op een bewaarplaats moet voor elk soort gas een opschrift met de naam van het gas zijn aangebracht.
- 11.19 In een open opslag- of opstelplaats moet tussen gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) een scheidingswand aanwezig zijn met een brandwerendheid van 60 minuten of moet een afstand van ten minste 0,5 m zijn aangehouden.
- 11.20 De elektrische installatie in de opslagplaats en binnen een afstand van 2 m van de opslagplaats moet voldoen aan de bepalingen voor een gevarezone 2 van NEN 3410. In NEN 3410 is aangegeven welke explosie veilige constructies (beschermingswijze tegen ontsteking van elektrisch materieel) in de diverse gevarezones zijn toegelaten. Voorzover elektrisch materieel binnen de gevarezones is geplaatst, moet de explosie veiligheid gecertificeerd zijn door een erkend instituut. Eén en ander in relatie tot de voornoemde zonering. Dit certificaat moet geharmoniseerd zijn door CENELEC. De elektrische installatie binnen het explosiegevaarlijke gebied moet door middel van één of meer schakelaars, die in een niet-gevaarlijk gebied zijn geplaatst in alle polen en fasen kunnen worden uitgeschakeld.
- 11.21 In en binnen een afstand van 2 m van een open opslag- of opstelplaats mag geen open vuur of apparatuur aanwezig zijn met een oppervlaktetemperatuur hoger dan 573 K (300°C).
- 11.22 Het stapelen van gasflessen is alleen toegestaan indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen van gasflessen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toestaan. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand te stapelen. Bij het stapelen van lege gasflessen in liggende toestand mogen niet meer dan zes lagen op elkaar zijn gelegd. De vaste stand dan wel de vaste ligging van de flessen moet zijn verzekerd.

Aanvullende eisen voor propaan

- 11.23 Toebehoren in installaties voor propaan moet zijn vermeld op de lijst van aanvaarde fabrikaten volgens de "Regels" dan wel de goedkeuring hebben van de Dienst.

Gasflessen in een open opslag- of opstelplaats

- 11.24 In de opslag- of opstelplaats mogen geen gasflessen worden geopend. Alleen werkzaamheden die noodzakelijk zijn voor het behandelen van gasflessen zijn toegestaan.
- 11.25 Een open opslag- of opstelplaats moet zijn gelegen op ten minste 3 m van de erfscheiding en 5 m van een gebouw dat tot de inrichting behoort.
- 11.26 De afstanden genoemd in het vorige voorschrift mogen worden teruggebracht tot 0 m indien:
- a op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 m, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten; de wand moet aan weerszijden van de opslag- of opstelplaats een lengte hebben van ten minste 2 m, horizontaal gemeten van de opslag- of opstelplaats;
 - b 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 opslag- of opstelplaats op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 m horizontaal en ten minste 4 m verticaal.
- 11.27 Het terrein moet binnen bovengenoemde afstanden vrij worden gehouden van brandbare materialen. Eventuele begroeiing op het terrein moet kort worden gehouden.
- 11.28 De vloer van de opslag- of opstelplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De vloer van een open opslag- of opstelplaats dient afwaterend te zijn afgewerkt. Tevens moet een voldoende afvoer van hemelwater zijn gewaarborgd.
- 11.29 De vloer waarop de gasflessen zijn opgesteld moet voldoende draagkrachtig zijn om de te verwachten belasting (de maximale vlaktedruk) van gestapelde gasflessen en de asdruk van hefwerktuigen en normaal verkeer te kunnen weerstaan.
- 11.30 De gasflessen dienen tegen weersinvloeden te worden beschermd. Indien boven een opslag- of opstelplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd; de constructie van het dak moet zodanig zijn dat geen gasophoping kan plaatsvinden.
- 11.31 Om de open opslag- of opstelplaats moet een doelmatig hekwerk zijn geplaatst van ten minste 2 m hoog. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die zich naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten.
- 11.32 De toegangsdeur tot de opslagplaats moet zelfsluitend zijn. Deze deur mag slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.
- 11.33 De opslag- of opstelplaats moet zijn gelegen op ten minste:
- a 5 m van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering;
 - b 7,5 m van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.

12 OPSLAG VAN DIESELOLIE EN AFGEWERKTE OLIE IN BOVENGRONDSE TANKS

Constructie, installatie en gebruik

- 12.1 Een tank moet blijvend vloeistofdicht zijn. De stijfheid en sterkte van een tank moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 12.2 Het uitwendige van een tank en de leidingen moeten deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd, bijvoorbeeld door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verf.
- 12.3 Een tank moet zijn voorzien van een enkele ontluchttingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste de helft van de inwendige diameter van de vulleiding, maar ten minste 38 mm. De ontluchttingsleiding moet te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekeren en zodanig zijn geconstrueerd dat inregenen wordt voorkomen. De uitmonding van de ontluchttingsleiding van een tank moet zich op een zodanige plaats bevinden dat ontwijkende gasmengsels zich niet kunnen verzamelen in een besloten ruimte, nog kunnen uitstromen nabij schoorstenen, ramen of andere openingen in gebouwen, noch stankoverlast kunnen veroorzaken in de omgeving. De ontluchttingsleiding mag zich niet in een spouw bevinden.
- 12.4 Indien een niveau-aanwijzing of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit een tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- 12.5 Een tank moet van een afsluitbare opening zijn voorzien waardoor het mogelijk is het inwendige wandoppervlak aan een volledig en nauwkeurig onderzoek te onderwerpen.
- 12.6 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 12.7 Een tank moet ten minste 3 m van een gebouw, een erfscheiding of van een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd tenzij de wand van het gebouw of de bewaarplaats een brandwerendheid bezit van ten minste zestig minuten; deze wand moet tot ten minste 1 m boven de tank reiken.
- 12.8 De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak van onbrandbaar materiaal, die de gehele inhoud van de tank kan bevatten. De lekbak moet tegen inregenen zijn beschermd.
- 12.9 Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden goed bereikbaar zijn.
- 12.10 Indien gevaar voor mechanische beschadiging van leidingen of appendages bestaat (bijvoorbeeld door aanrijding of vallende voorwerpen), moeten deze hiertegen zijn beschermd.
- 12.11 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.

12.12 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.

12.13 De omgeving van een tank moet vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen.

Vullen en ledigen van een tank

12.14 Het vullen van of aftappen uit de tank moet zonder morsen geschieden.

12.15 Bij het vulpunt moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leiding te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.

12.16 Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld.

12.17 Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

12.18 Ten minste eenmaal per jaar moet een tank voor afgewerkte olie geheel worden geleegd. Onmiddellijk nadat de afgewerkte olie uit de tank is gezogen en de zuigslang is losgekoppeld, moet de zuigleiding dan wel zuigopening met een goed sluitende dop worden afgesloten.

Inspectie, keuring, onderhoud en reparatie

12.19 Een tank dient uiterlijk vijftien jaar na het in werking treden van deze beschikking buiten gebruik te worden gesteld volgens de voorschriften 12.26 tot en met 12.28 van deze beschikking, tenzij de tank een intreekeuring ondergaat als bedoeld in voorschrift 12.20 waarbij de tank wordt goedgekeurd.

12.20 Door of namens KIWA moet een tank na de in het vorige voorschrift bedoelde termijn inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd volgens (ontwerp-)KC-111, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Tevens moet de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel worden geïnspecteerd en waar nodig worden hersteld.

De inwendige inspectie mag alleen geschieden als er geen gevaar voor brand of explosie bestaat en maatregelen getroffen zijn om de tank veilig te kunnen betreden.

12.21 Een tank verkeert in slechte staat wanneer, rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie;

indien een tank in slechte staat verkeert moet:

a deze aantasting terstond worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;

b de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen twee maanden uit de tank zijn verwijderd;

c binnen vier maanden de geleedigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met KIWA wordt

hersteld en door KIWA een herstelcertificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen.

- 12.22 Beschadigingen aan een tank, een fundering en een lekbak moeten direct worden gerepareerd. Na reparatie moet door KIWA worden vastgesteld of nog wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normen.
- 12.23 De gehele installatie van een tank en de leidingen moeten vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie door een beproeving moet worden aangetoond. De door of namens KIWA uit te voeren beproeving moet geschieden met lucht met een overdruk van 20 kPa. Bij de beproeving moet een tank leeg zijn. Een tank moet zijn voorzien van een overdrukbeveiliging. Tijdens deze beproeving mogen zich geen personen op de tank bevinden.
Vervolgens moeten de aansluitingen en de afdichting van het mangat worden gecontroleerd op dichtheid door afzepen. Bij het afzepen mag geen vloeistof in de leidingen aanwezig zijn. Het leidingwerk moet bij de eerste beproeving productvrij zijn. Voor de beproeving moet tijdig worden kennis gegeven aan Gedeputeerde Staten, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.
- 12.24 Indien aan een tank ingrijpende werkzaamheden moeten worden verricht of wanneer redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de sterkte van een tank is aangetast, moet dit aan Gedeputeerde Staten worden gemeld.
- 12.25 Ten minste eenmaal per jaar moet een tank op de aanwezigheid van water en bezinksel worden gecontroleerd. Eventueel aanwezig water of bezinksel moet direct worden verwijderd. Dit voorschrift geldt niet voor afgewerkte olie.

Buiten gebruik stellen bovengrondse tank

- 12.26 Het buiten gebruik stellen van een tankinstallatie dient te geschieden door het ledigen en schoonmaken van een tank en leidingen volgens BRL-K 905. Het buiten gebruik stellen en het afvoeren van de tank mag uitsluitend geschieden door een tanksaneerder die gecertificeerd is overeenkomstig BRL-K 902. Een bewijs van de sanering alsmede de resultaten van bodemonderzoek moeten worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 12.27 De nog in een tank aanwezige vloeistof- en sludgeresten moeten doeltreffend uit de tank worden verwijderd. Wanneer een tank geledigd is, dient dit aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld.
- 12.28 De bij het inwendig reinigen van een bovengrondse tank vrijgekomen vloeistof- en sludgeresten, olieabsorberende schoonmaakmiddelen en verontreinigde spoelmiddelen moeten uit de inrichting worden afgevoerd. Een schoongemaakte tank kan als schoon schroot uit de inrichting worden afgevoerd of, indien deze nog in goede conditie verkeert, in afwachting van hergebruik binnen de inrichting worden bewaard.

Aanvullende eisen mobiele installatie voor dieselolie

- 12.29 De opslag- en afleverinstallatie moet zijn geplaatst in een stalen frame.

- 12.30 De installatie moet - gevuld met water - aan het frame kunnen worden opgehesen. Het frame moet daartoe voldoende sterk zijn en moet zijn voorzien van hijsogen of andere permanente hijsvoorzieningen. Het frame moet een zekere bescherming geven tegen beschadiging tijdens bedrijf en tijdens vervoer. Onderdelen van een installatie mogen niet buiten de "omtrek" van het frame uitsteken. De constructieve eisen aan het frame moeten gelijkwaardig zijn aan de eisen die aan een IBC (Intermediate bulk container) worden gesteld.
- 12.31 Aansluitingen op de tank mogen alleen aan de bovenzijde zijn aangebracht.
- 12.32 Een installatie moet op een vlak en verhard terreingedeelte zijn opgesteld op een plaats waar een installatie niet blootstaat aan bijzondere gevaren zoals:
- binnen het bereik van een kraan;
 - in de nabijheid van de opslag van andere gevaarlijke stoffen;
 - op plaatsen met aanrijdingsgevaar;
 - in de nabijheid van brandgevaarlijke werkzaamheden.
- 12.33 Na iedere verplaatsing van de installatie en ten minste éénmaal per twee maanden moet de gebruiker een visuele inspectie verrichten, waarbij gelet moet worden op lekkage/morsing van product, beschadigingen, lekdetectie en functioneren van de anti-hevelklep. Zo nodig moeten reparaties aan een installatie worden verricht. Inspectie en eventuele reparaties moeten worden geregistreerd in een logboek dat op de locatie aanwezig moet zijn.

Afleveren van dieselolie uit een mobiele tank

- 12.34 Het afleveren van dieselolie aan eigen motorvoertuigen en materieel moet op het buitenterrein plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, dan wel dient de vloer van de afleverplaats afwaterend te zijn gelegd naar een put of afvoergoot die is aangesloten op een olie-afscheider en slibvangput.
- 12.35 De tank moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit een installatie mag alleen geschieden met een handgedreven of elektrische pomp en via een vaste verbinding met het object waaraan wordt afgeleverd. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp moet het afleversysteem zijn voorzien van een automatische afslag. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. De pomp moet het product uit de tank zuigen; in de zuigleiding moet een anti-hevelvoorziening zijn aangebracht.
- 12.36 De pomp moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening vloeistof uit de pomp kan stromen.
- 12.37 De pomp mag niet door onbevoegden in werking kunnen worden gebracht.
- 12.38 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de vloeistof wordt afgeleverd,

in werking is. Op of nabij de pomp moet met duidelijk leesbare letters met een hoogte van tenminste 5 cm het opschrift "VOERTUIGMOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN" zijn aangebracht.

- 12.39 Aan het frame moet op een doelmatige plaats een draagbare brandblusser zijn bevestigd met een blusequivalent van ten minste 6 kg poeder.
- 12.40 Indien de vulslang niet wordt gebruikt, moet deze knikvrij zijn opgehangen.
- 12.41 De vulslang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging van deze slang wordt voorkomen.
- 12.42 Alvorens de slang wordt gebruikt moet deze steeds eerst visueel op zijn goede staat worden gecontroleerd. Een beschadigde slang moet voor reparatie of voor vernietiging worden afgevoerd.
- 12.43 Diesel die zich na het gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.

13 ONDERSTEUNING

Snijwerkzaamheden

- 13.1 Binnen een straal van 10 m van de snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden tenzij die materialen worden afgeschermd tegen vonken.
- 13.2 De aan de brander en gasflessen verbonden slangen moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Beschadigde slangen moeten voor reparatie of vernietiging worden afgevoerd.

Stookinstallatie

- 13.3 Een stooktoestel, de opstellingsruimte en de afvoer van de rookgassen moet voldoen aan NEN 1078 en NEN 3028.
- 13.4 Een stooktoestel moet voldoen aan de CE- en NO_x-typegoedkeuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NO_x-typegoedkeurmerk.
- 13.5 Een stooktoestel moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, maar ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

Elektrische installatie

- 13.6 De elektrische installatie moet voldoen aan de bepalingen van NEN 1010.
- 13.7 De elektrische installatie moet zodanig zijn dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.

Interne transportmiddelen (diesel)

- 13.8 Een verbrandingsmotor van een vorkheftruck, kraan en veegmachine moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

Onderhoud aan eigen materieel

- 13.9 De vloer van de ruimte waar onderhoudswerkzaamheden aan eigen materieel plaatsvindt moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd.
- 13.10 Voor de bodem schadelijke vloeistoffen, zoals oliën en vetten, mogen niet van de vloer van de ruimte waar onderhoudswerkzaamheden aan materieel plaatsvindt worden geveegd c.q. geschrobd.
- 13.11 Het is verboden:
- vloeistoffen zoals koelvloeistof en accuzuur, oliën of vetten op het open terrein te laten uitvloeien;
 - vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21°C en CFK-houdende vloeistoffen te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
 - verfspuitwerkzaamheden te verrichten;
 - olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk of tanks;
 - werkzaamheden te verrichten waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig, die brandstof bevatten. Zodra brandstof uitstroomt moeten de werkzaamheden, waarbij vuur wordt gebruikt, onmiddellijk worden gestaakt en het vuur worden gedoofd.
- 13.12 In de werkplaats alsmede in enig ander gebouw van de inrichting is het verboden brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen.
- 13.13 Brandstofreservoirs zijn, behoudens tijdens de aan het reservoir te verrichten werkzaamheden, goed gesloten.
- 13.14 Poetsdoeken die niet meer worden gebruikt moeten worden bewaard in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal en als gevaarlijk afval worden afgevoerd.
- 13.15 De ruimte waar onderhoudswerkzaamheden aan materieel plaatsvinden is zodanig geventileerd dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden, af te voeren.

Gedeputeerde Staten van Gelderland


Commissaris van de Koningin griffier wvd.

Ingevolge de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht kan, vanaf de dag volgend op de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep worden ingesteld tegen dit besluit 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 zijn aangebracht;
- d de belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Degene die beroep instelt, kan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Indien dit besluit echter (mede) betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting waarvoor ingevolge de Woningwet ook een bouwvergunning nodig is, wordt dit besluit niet van kracht voordat die bouwvergunning is verleend.

Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Een beroepschrift tegen dit besluit moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EZ 's-Gravenhage. Een verzoek om een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Zowel voor het behandelen van het beroepschrift als van het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven door de Afdeling bestuursrechtspraak.

Bijlage I

RANDVOORWAARDEN VOOR HET OPSTELLEN VAN EEN ACCEPTATIEPROCEDURE

De beschrijving van de acceptatieprocedure moet het volledige traject omvatten van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden afvalstoffen in ontvangst zijn genomen dan wel be-/verwerkt zijn. Tevens moet beschreven worden hoe de procedure verloopt indien de afvalstroom niet wordt geaccepteerd. De beschrijving van de acceptatieprocedure dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:

- A De gegevens met betrekking tot een bepaalde afvalstroom die de primaire ontdoener ten minste moet leveren bij de vooraanmelding. Voorts dient te worden vermeld of bij de primaire ontdoener monsters worden genomen en op welke parameters deze worden geanalyseerd.
- B Een beschrijving van het moment waarop de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaatsvindt (bij primaire ontdoener, pas bij de poort van het bedrijf of nog later).
- C Een beschrijving van de aanleveringscondities, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
- wijze van aanlevering (in bulk of in verpakte vorm);
 - wijze van verpakking;
 - eventuele standaard-aanleveringscontracten.
- D Een beschrijving van de ontvangstvoorzieningen.
- E Een beschrijving van de acceptatievoorwaarden, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
- de acceptatiegrenswaarden per categorie afvalstoffen;
 - de fysische eisen die worden gesteld aan de aan te leveren afvalstoffen;
 - de afvalstromen die alleen al op basis van herkomst niet worden geaccepteerd;
 - verdere beperkingen met betrekking tot het accepteren van afvalstromen.
- F Een beschrijving van de wijze van bepalen of aan de acceptatievoorwaarden wordt voldaan, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
- de situatie waarin en de frequentie en wijze waarop wordt bemonsterd (bemonsteringsmethode in relatie tot de categorie afvalstof en de partijgrootte);
 - de situatie waarin en de frequentie en wijze waarop mengmonsters worden genomen;
 - de analysering van een bepaalde afvalstof (o.a. samenstelling en/of uitloggedrag);
 - de analysemethoden die worden gehanteerd (specifiek per parameter opgeven);
 - de duur en plaats voor het bewaren van de analyseresultaten;
 - of de analyses in een eigen bedrijfslaboratorium worden uitgevoerd of in een extern laboratorium;
 - de wijze waarop bepaalde partijen afval afkomstig van steeds dezelfde primaire ontdoener(s) worden beoordeeld.
- G Een sluitend verband tussen de goederenadministratie/financiële administratie, de meldingen die gedaan moeten worden in het kader van de provinciale milieuverordening en de acceptatieprocedure die wordt gevolgd.

Bijlage II

RANDVOORWAARDEN VOOR HET OPSTELLEN VAN EEN GOEDERENADMINISTRATIE

Onder goederen wordt in deze bijlage verstaan alle afvalstoffen en daarmee verband houdende productstromen. Hieronder zijn in ieder geval begrepen alle stoffen die worden toegevoegd dan wel afgescheiden van de afvalstoffen.

- A De administratie moet zodanig van opzet zijn dat alle bewegingen van de goederen binnen het bedrijf kunnen worden vastgelegd. Daartoe dient een duidelijk stroomschema van de goederenbeweging met daarin aangegeven de diverse meetpunten, bij de ter goedkeuring op te sturen administratie te worden gevoegd.
- B Periodiek dient de vergunninghouder/-ster een voorraadopname te maken en vast te stellen dat de goederenbeweging in evenwicht is. Optredende verschillen dienen te worden verklaard.
- C Er dient een sluitend verband te bestaan tussen goederenadministratie en financiële administratie.
- D De administratie dient ten minste de volgende gegevens te bevatten.

Voor wat betreft de ingaande goederenstroom per ontvangst:

- de datum van acceptatie en binnenkomst;
- de ontdoener;
- de aard van de goederen en de afvalstoffencode;
- de hoeveelheid in de eenheid van de administratie (kilogrammen of liters);
- de wijze waarop de goederen zijn ontvangen (kentekennummer bij bulk, etc.);
- een verwijzing naar een eventueel analyserapport;
- het tarief dat in rekening is gebracht;
- het bedrag dat is betaald of is ontvangen.

Voor wat betreft de uitgaande goederenstroom:

- de datum van de afgifte;
- aan wie de goederen werden afgeleverd;
- aard van de goederen en de afvalstoffencode;
- de hoeveelheid in de eenheid van de administratie (kilogrammen of liters);
- de wijze waarop de goederen zijn afgegeven;
- een verwijzing naar een eventueel analyserapport;
- het tarief dat in rekening is gebracht;
- het bedrag dat is betaald of is ontvangen.

Voor wat betreft de op- en overslag van de goederen:

- het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
 - de exacte positie van de goederen (coördinaten, vaknr., etc.);
 - optredende verschillen in kilogrammen of liters.
- Voor wat betreft de productie of be-/verwerking van de goederen:
- de hoeveelheden be-/verwerkte (grond)stoffen en/of afvalstoffen;
 - de hoeveelheden van de diverse deelstromen die ontstaan bij de productie of be-/verwerking van de afvalstoffen;
 - de optredende verliezen uitgedrukt in kilogrammen en/of liters.

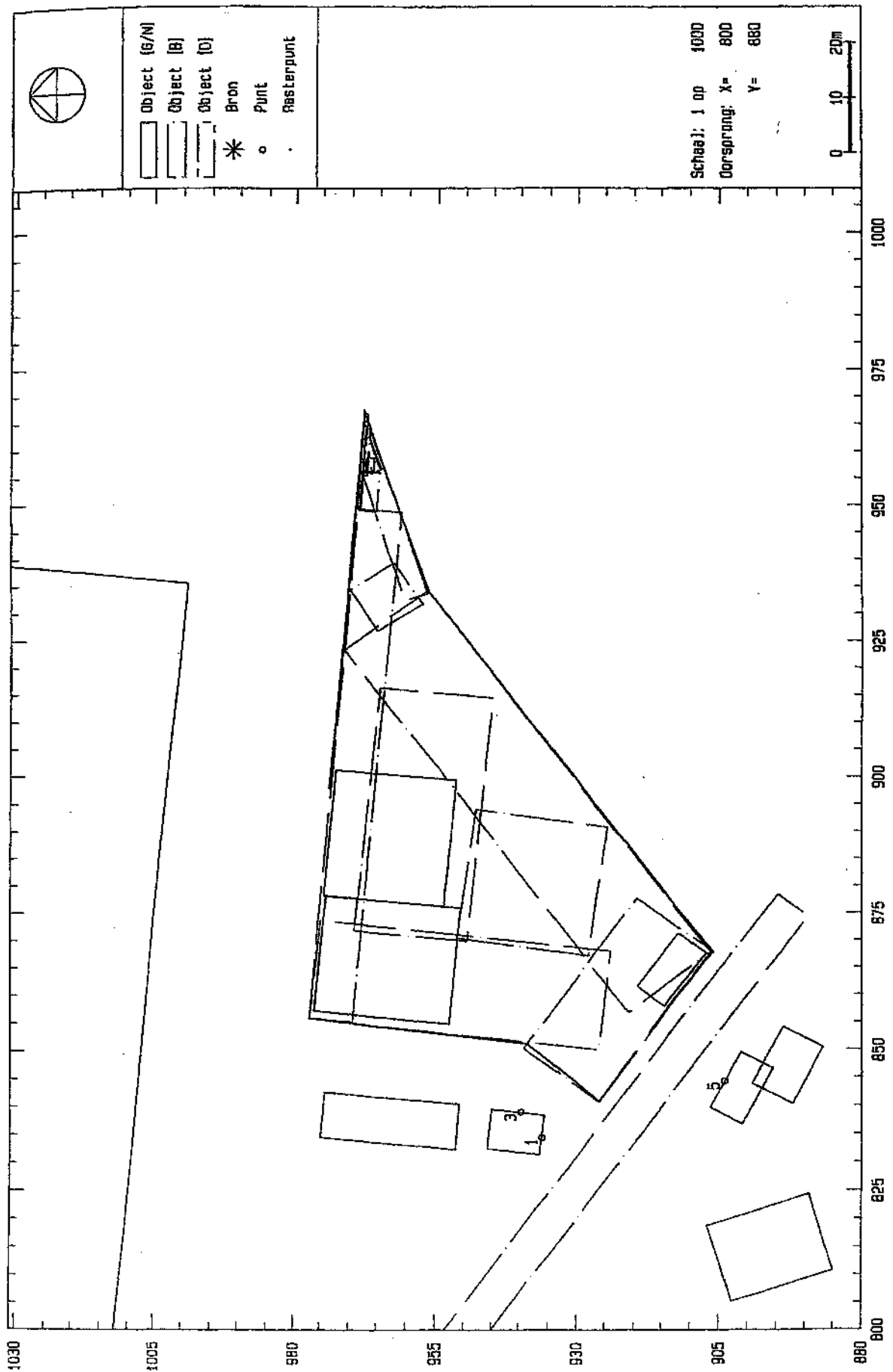
Bijlage III

BEOORDELINGSPUNTEN GELUIDGRENSWAARDEN

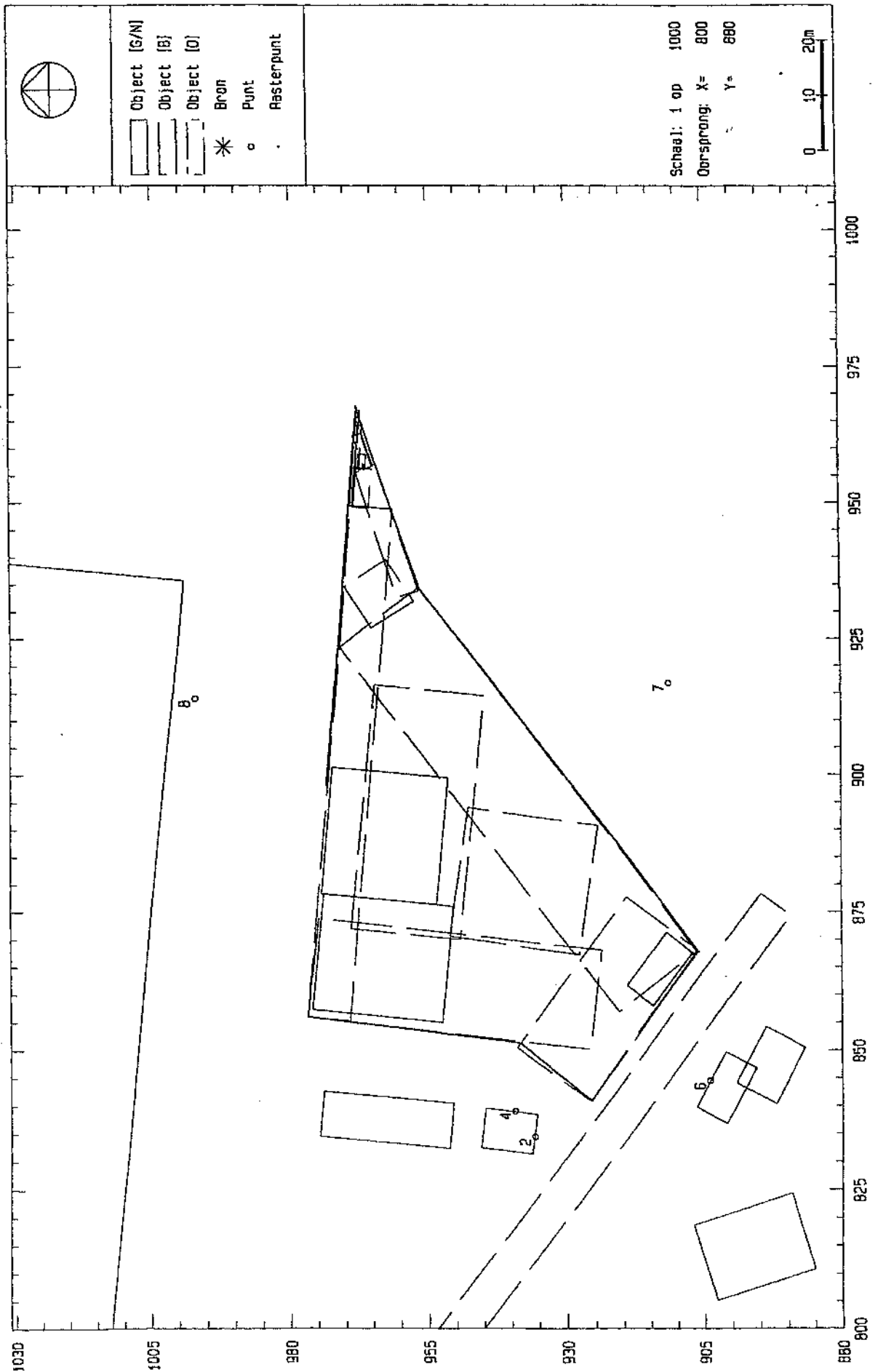
BEOORDELINGSPUNTEN GELUIDGRENSWAARDEN

Gebr. van Bruchem Metaalhandel B.V.

13407
Figuur 5



Ligging waarneempunten op 1,5 meter met nummer



Ligging waarneempunten op 5 meter met nummer